

**KREISEL**®

Katalóg produktov

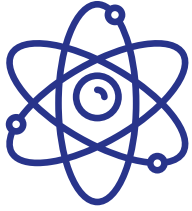
[www.kreisel.sk](http://www.kreisel.sk)





experience

- ▶ už 28 rokov na trhu
- ▶ jeden z hlavných výrobcov stavebnej chémie, držiteľ mnohých cien a vyznamenaní
- ▶ 10 výrobných závodov a pieskovňa
- ▶ člen európskeho koncernu FIXIT GRUPPE



modernity

- ▶ široký sortiment vysokokvalitných stavebných materiálov umožňujúcich výstavbu, renováciu a dekoráciu priestorov, domov a kancelárií



certified laboratories

- ▶ moderné laboratória v každom závode
- ▶ systematická kontrola kvality výrobkov

**FIXIT GRUPPE**  
BAUSTÖFFE MIT SYSTEM

**05** ZNAČIEK NA EURÓPSKOM TRHU VEREINIGTES KÖNIGREICH

**11** PRODUKTOVÝCH SKUPÍN

**19** KRAJÍN

**68** POBOČIEK

HOLDING FIXIT GRUPPE

■ **FIXIT**

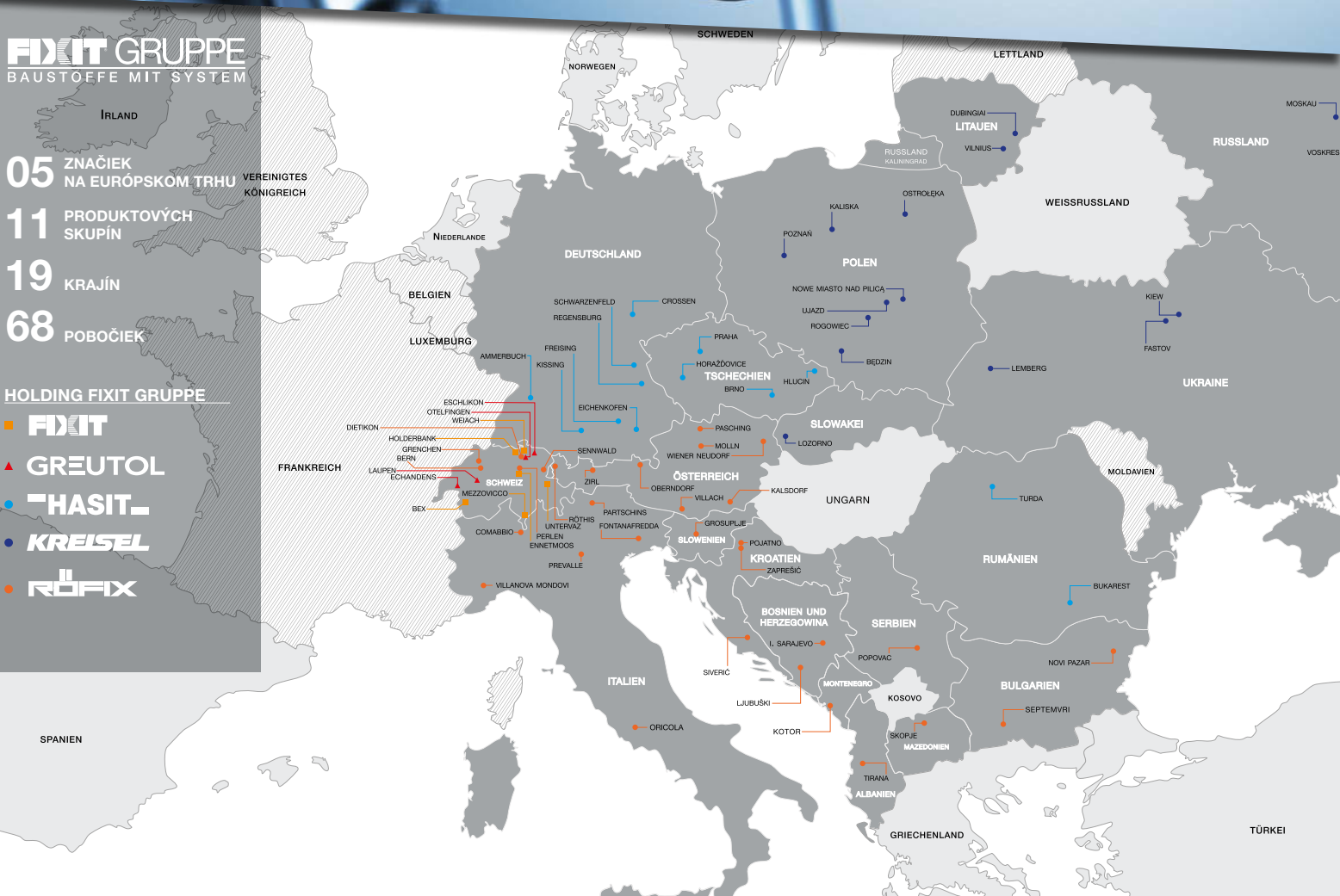
▲ **GREUTOL**

● **HASIT**

● **KREISEL**

● **RÖFIX**

SPANIEN



# Zoznam výrobkov

<b>1. FASÁDNE A DEKORAČNÉ OMIETKY</b> .....	9
<b>1.1. Pastovité omietky</b> .....	9
<b>1. TREND SILCO PROTECT</b> Silikónová omietka Protect - Nanotechnológia .....	10
<b>2. TREND SISI</b> Silikón-silikátová omietka .....	10
<b>3. TREND SIPO MAX PROTECT</b> Silikón-polyuretánová omietka .....	10
<b>4. TREND AKRYL</b> Akrylátová omietka .....	11
<b>5. TREND SPEED 1000</b> Prísada na zrýchlenie tuhnutia fasádnych omietok a farieb .....	11
<b>6. TREND GRUND U 340</b> Penetračný náter pod fasádne omietky s kremičitým pieskom .....	11
<b>1.2. Minerálne omietky</b> .....	12
<b>7. MINERAL PUTZ 061 R</b> Biela minerálna omietka - ryhovaná 1,0 - 2,0 - 3,0 mm .....	12
<b>8. MINERAL PUTZ 062 K</b> Biela minerálna omietka - hladená 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 mm .....	12
<b>9. LITHIN-704 OPTI</b> Biela minerálna omietka - hladená 1,0 mm .....	12
<b>1.3. Decor line</b> .....	13
<b>10. SE 350 MOSAIKPUTZ</b> Mozaiková omietka .....	13
<b>11. STILBETON 055</b> Architektonický betón .....	13
<b>NOVINKA 12. KREMIČITÝ PIESOK 099</b> Kremičitý piesok 0,25-1,0 mm .....	13
<b>13. S 051 MOSAIKPUTZ báza I</b> Základ pre mozaikovú omietku vrátane vedra .....	14
<b>14. S 051 MOSAIKPUTZ báza II</b> Farebný piesok do mozaikovej omietky .....	14
<b>15. KREISEL SLUDA Čierna / Striebristá</b> .....	14
<b>1.4. Wood Decor</b> .....	15
<b>16. ROLPUTZ 070</b> Minerálna dekoratívna fasádna omietka .....	15
<b>17. DOSKA WOOD DECOR (1980/160/3 mm)</b> Dekoratívna fasádna doska (3,16 m <sup>2</sup> / bal) .....	15
<b>18. MATRICA SW1 / SO2</b> Polyuretánovo elastomerová matrica pre vytvorenie vzoru dreva (19/200 cm / 17/200 cm) .....	15
<b>19. FASÁDNA LIŠTA CLS</b> Flexibilná samolepiaca PVC lišta s lichobežníkovým prierezom (3/100 mm) .....	16
<b>20. ANTYSTICK</b> Antiadhézný prípravok .....	16
<b>21. LAZURA 1003</b> Akrylátová lazúra .....	16
<b>2. KONTAKTNÉ ZATEPLOVACIE SYSTÉMY</b> .....	19
<b>2.1. Lepiace a stierkové malty</b> .....	19
<b>22. WDVS KLEBE-und ARMIERUNGSMÖRTEL 804</b> Lepiaca a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW .....	19
<b>23. WDVS KLEBE-und ARMIERUNGSMÖRTEL 804 - weiss</b> Biela lepiaca a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW .....	19
<b>24. HAFT und ARMIERUNGSMÖRTEL MAX8</b> Lepiaca a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW .....	19
<b>25. HAFT und ARMIERUNGSMÖRTEL MAX8 - weiss</b> Biela lepiaca a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW .....	20
<b>26. WDVS KLEBE-MÖRTEL 803</b> Lepiaca malta ETAG 004 EPS, MW .....	20
<b>27. PU 805</b> Polyuretánová lepiaca pena na EPS, EPS-G, XPS .....	20
<b>28. DISPERLEP 251</b> Disperzné lepidlo na lepenie a stierkovanie EPS, XPS a MW (na kriticke podklady napr. OSB dosky) .....	21
<b>29. SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA 150 g/m<sup>2</sup></b> .....	21
<b>3. FARBY</b> .....	25
<b>3.1. Vonkajšie farby</b> .....	25
<b>30. ACRYL FARBE 001</b> Akrylátová fasádna farba .....	25
<b>31. SILIKAT FARBE 002</b> Silikátová fasádna farba .....	25
<b>NOVINKA 32. SILIKON FARBE 003 UV+</b> Silikónová fasádna farba na veľmi tmavé odtiene .....	25
<b>33. SISI FARBE 004</b> Silikát-silikónová fasádna farba .....	26
<b>34. SILIKON NANOTECH FARBE 006</b> Silikónová fasádna farba .....	26
<b>35. ELASTIC FARBE 007</b> Elastická silikónová farba na vyplnenie vlasových trhlin .....	26
<b>36. PE 829 KALSIT</b> Vápenná farba pre historické objekty .....	27

3.2. Vnútorne farby .....	28
37. EXTRA WEISS FARBE 012 Biela vnútorná farba .....	28
38. PROFESIONAL FARBE 013 Biela vnútorná strojová farba .....	28
39. COLOR FARBE 014 Profesionálna vnútorná farba .....	28
40. LATEX PROFESIONAL FARBE 015 Latexová strojová farba .....	29
41. LATEX FARBE 011 Latexová farba .....	29
<b>NOVINKA</b> 42. KERAMIK FARBE 090 Keramická farba .....	29
<b>NOVINKA</b> 43. ANTI-KONDENSATIONSFARBE 016 Farba absorbujúca vlhkosť a vodné pary .....	30
<b>4. LEPIDLÁ A ŠKÁROVACIE MALTY</b> .....	33
4.1. Lepidlá .....	33
44. AG 655 OBJEKTKLEBER C1T Lepidlo na obklady a dlažbu C1T .....	33
45. BAUKLEBER Lepidlo na obklady a dlažbu C1T .....	33
46. AG 658 FLEX C2TE Lepidlo na obklady a dlažbu C2TE .....	33
47. AG 650 FLEX S1 FLEXKLEBER Flexibilné lepidlo C2TE S1 .....	34
<b>NOVINKA</b> 48. AG 610 WHITE FLEX S1 Biele flexibilné lepidlo C2TE S1 .....	34
49. HASIT AG 688 HYBRIDKLEBER Flexibilné lepidlo s hydroizoláciou C2TE S1/SM .....	34
50. DISPERSIONS KLEBER 111 Profesionálne disperzné lepidlo D2E .....	35
51. EXPERT 4 Vysokoflexibilné biele lepidlo C2TE S2 .....	35
4.2. Škárovacie malty .....	36
52. NANOTECH 730 Profesionálna škarovacia malta 1-20 mm (24 farieb) .....	36
53. SILIKON NANOTECH 720 Profesionálny sanitárny silikón .....	36
54. KLINKERFUGE 701 Škárovacia malta na Klinker .....	36
55. MAUERMÖRTEL NANO 130 Murovací malta na Klinker tehly s nanočasticami .....	37
56. CRETEO GALA CC 649 Škárovacia malta na prírodný kameň na báze trasu .....	37
57. CRETEO GALA CC 645 FEIN Škárovacia malta na dlažobný kameň na báze trasu .....	37
<b>5. PENETRAČNÉ NÁTERY</b> .....	41
58. GRUND W 301 Univerzálny penetračný náter .....	41
59. GRUND SG 302 Hĺbkový penetračný náter - Nanotechnológia .....	41
60. GRUND SG 305 Silikónový penetračný náter .....	41
61. GRUND 310 BETONKOTAKT Adhézný mostík na nesavé podklady (červený) .....	42
62. GRUND K 311 Koncentrovaný penetračný náter na savé podklady (žltý) .....	42
<b>NOVINKA</b> 63. GRUND SK 313 Koncentrovaný penetračný náter na savé podklady (zelený) .....	42
64. TREND GRUND U 340 Penetračný náter pod fasádne omietky s kremičitým pieskom .....	43
65. REMONT GRUNT 950 Prípravok na spevnenie podkladu .....	43
<b>6. TESNIACE HMOTY A HYDROIZOLÁCIE</b> .....	47
66. AQUA DUO 822 Dvojzložková hydroizolačná stierka .....	48
67. FOLBIT 800 Tekutá hydroizolácia interiéru/exteriéru .....	48
68. AQUASTOP H 810 1K Jednozložková hydroizolačná malta .....	48
69. KÚTOVÉ A ROHOVÉ PÁSKY .....	49
70. TESNIACA ELASTICKÁ PÁSKA TPER .....	49
71. BUTYLOVÁ PÁSKA TU BT .....	49
72. DYSERBITUM 830 Disperzná bitúmenovo-kaučuková hydroizolácia .....	51
73. STYRBITUM 832 Disperzné asfaltovo-kaučukové lepidlo a hydroizolácia (EPS, XPS v oblasti skola) .....	51
<b>7. VÝROBKY NA BÁZE SADRY A STIERKY</b> .....	53
74. LEICHT-GLÄTTPUTZ 651L Lhká sadro-vápenná omietka (gletovanie) .....	53
75. GLÄTTPUTZ 140 Sadro-vápenná omietka (gletovanie) .....	53
76. GIPSKALKPUTZ 150 Sadro-vápenná omietka (filcovanie) .....	53
77. GIPSKARTONSPACHTEL 691 Sdrová stierka na SDK spoje do 3 mm bez použitia pásky .....	54
78. WEISS GIPS 601 Biela sadrová stierka do 3 mm .....	54
79. GIPSEL PLUS 603 Biela polymérová stierka do 2 mm .....	54
80. ROLL GIPSEL 696 Elastická stierka na ručné a strojové spracovanie, do 2 mm .....	55
81. GIPSKLEBER 680 Sdrové lepidlo .....	55
82. KALKZEMENT SPACHTEL 662 Vápenno-cementová stierka do 5 mm .....	55



<b>8. SANÁCIA BETÓNOV</b> .....	57
83. <b>FIX SPEED 421</b> Rýchlotuhnúca montážna malta 25 MPa .....	57
84. <b>FIX STRONG 422</b> Rýchlotuhnúca montážna malta s vysokou pevnosťou 45 MPa .....	57
85. <b>SPRITZBETON 470</b> Jednozložková torkrétovacia zmes .....	57
86. <b>GROB/FEIN-BETONREPARATURMÖRTEL 474</b> Cementová malta na opravu betónu 30 N/mm <sup>2</sup> .....	58
87. <b>CRETEO@REPAIR CC 170</b> Antikorózný náter a adhézny mostík .....	58
88. <b>BETONSPACHTEL 460</b> Cementová stierka 1-10 mm .....	58
89. <b>SCHNELLMÖRTEL 425</b> Rýchlotuhnúca cementová zmes .....	59
90. <b>CRETEO Gala CC 608</b> Rýchlotuhnúca opravná malta na cesty a chodníky .....	59
<b>9. RENOVÁCIE A SANÁCIE</b> .....	61
9.1. <b>Renovačné omietky</b> .....	61
91. <b>THERMO PUTZ 951</b> Tepelnoizolačná omietka 20-120 mm $\lambda=0,071$ W/(mK) .....	61
92. <b>RENOPLUS 250</b> Univerzálna renovačná omietka 3-30 mm .....	61
93. <b>MÄRKER TRASSKALKMÖRTEL 970</b> Malta na murovanie a škárovanie .....	61
9.2. <b>Sanačné omietky</b> .....	62
94. <b>INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT 900</b> Prípravok na utesnenie .....	62
95. <b>REMONT GRUNT 950</b> Prípravok na spevnenie podkladu .....	62
96. <b>SANIER-VORSPRITZMÖRTEL 205</b> Sanačný prednástrešok WTA .....	62
97. <b>SANIER-PORENAUSGLEICHSPUTZ 208</b> Vyrovnávací sanačný omietka WTA .....	63
98. <b>SANIER-Wandputz 200</b> Jadrová sanačná omietka WTA .....	63
99. <b>SANIER-Wandputz 210</b> Jadrová sanačná omietka WTA .....	63
100. <b>FEINPUTZ 212</b> Jemná sanačná omietka (štuk) .....	64
101. <b>SANIER-Wandputz 209</b> Jednovrstvová sanačná omietka WTA .....	64
9.3. <b>Vápenné sanačné omietky</b> .....	65
102. <b>HYDRAULKALK 675 - Vorspritzmörtel</b> Vápenný prednástrešok .....	65
103. <b>HYDRAULKALK 695 - Renovierputz</b> Vápenná malta .....	65
104. <b>HYDRAULKALK 380 - Feinabrieb</b> Vápenná malta - jemná .....	65
105. <b>HYDRAULKALK - Sockelputz</b> Vápenná malta na sokle .....	66
106. <b>HYDRAULKALK 952 - Mörtel</b> Vápenná murovací malta .....	66
107. <b>HASOLAN</b> Vápenná omietka .....	66
<b>10. POTERY</b> .....	69
10.1. <b>Cementové potery</b> .....	69
108. <b>ESTRICH / BETON 421</b> Cementový poter 20 N /mm <sup>2</sup> .....	69
109. <b>ESTRICH / BETON 424</b> Vystužený cementový poter 35 N/mm <sup>2</sup> .....	69
110. <b>HASIT 428 GEFÄLLEESTRICH</b> Spádový poter 30 N/mm <sup>2</sup> , 5-100 mm .....	69
111. <b>CRETEOSTANDARD 990 B30</b> Suchá betónová zmes C 25/30 .....	70
<b>NOVINKA</b> 112. <b>EXPRESS BETON 447 50 MPa</b> Rýchlotuhnúca betónová zmes B50 .....	70
<b>NOVINKA</b> 113. <b>POST MIX 448</b> Betón na stĺpiky bez miešania .....	70
10.2. <b>Vyrovnávacie a nivelačné hmoty</b> .....	71
114. <b>FN 615 BODENSPACHTEL</b> Samonivelizačná cementová stierka 25 N/mm <sup>2</sup> , 2-15 mm .....	71
115. <b>FN 417 BODENSPACHTEL</b> Rýchlotuhnúca samonivelizačná cementová stierka, 2-50 mm .....	71
116. <b>EXPRESS BODENSPACHTEL 419</b> Rýchlotuhnúca samonivelizačná cementová stierka, 2-100 mm .....	71
10.3. <b>Liate potery</b> .....	72
117. <b>ANHYDRIT- FLIESSESTRICH 459</b> Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm <sup>2</sup> .....	72
118. <b>ANHYDRIT- FLIESSESTRICH 460</b> Samonivelizačný anhydritový poter 25 N/mm <sup>2</sup> .....	72
<b>11. MUROVACIE MALTY</b> .....	75
11.1. <b>Murovacie malty</b> .....	75

119. MAUERMÖRTEL 920 M10 Murovacia malta 10 N/mm <sup>2</sup> .....	75
120. MAUERMÖRTEL 950 M5 Murovacia malta 5 N/mm <sup>2</sup> .....	75
121. MÄRKER TRASSKALKMÖRTEL 970 Malta na murovanie a škárovanie .....	75
122. LEICHT-MAUERMÖRTEL 820 M5 Tepelnoizolačná murovacia malta 5 N/mm <sup>2</sup> .....	76
11.2. Tenkovrstvé murovacie malty .....	76
123. PLANSTEIN-DÜNNBETTMÖRTEL 960 M10 Murovacia malta na presné murovanie (napr.: POROTHERM, YTONG a pod.) .....	76
<b>12. OMIETKY VÁPENNO-CEMENTOVÉ A ŠTUKY</b> .....	<b>79</b>
12.1. Podkladové omietky .....	79
124. HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL 605 Adhézna stierkovacia a lepiaca malta .....	79
125. VORSPRITZ UND UNIVERSALMÖRTEL 610 Cementový prednástreč .....	79
12.2. Vápenno-cementové omietky .....	79
126. KALKZEMENTPUTZ 650 Vápenno-cementová strojová omietka .....	79
127. LEICHT-KALKZEMENTPUTZ 655 Ľahčená vápeno-cementová strojová omietka .....	80
128. FEIN-KALKPUTZ 160 Biela vnútorná vápenná omietka (štuk) .....	80
129. FEIN-KALKPUTZ 162 Biela vonkajšia vápenná omietka (štuk) .....	80
130. HANDPUTZ 690 Ručná jadrová omietka .....	81
12.3. Cementové soklové omietky .....	81
131. ZEMENTPUTZ 620 Cementová omietka na plochy zaťažované vlhkosťou .....	81
12.4. Omietka na ochranu proti RTG žiareniu .....	81
132. RÖNTGENPUTZ Omietka na ochranu proti RTG žiareniu .....	81
12.5. Tepelnoizolačné omietky .....	82
133. RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZ 850 C/1 Tepelnoizolačná perlitová omietka $\lambda=0,13$ W/(m.K) .....	82
134. HASIT 850 EPS Tepelnoizolačná polystyrénová omietka $\lambda=0,07$ W/(m.K) .....	82
135. HASIT 852 EPS Tepelnoizolačná polystyrénová omietka $\lambda=0,12$ W/(m.K) .....	82
136. FIXIT 222 Aerogel Hochleistungs – Dämmputz $\lambda=0,028$ W/(mK) Aerogel - Vysoko účinná tepelnoizolačná omietka .....	83
137. FIXIT 223 Spezial-Armierungsmörtel Špeciálna armovacia malta .....	83
12.6. Akustické omietky .....	83
138. HASIT AKUSTIKMÖRTEL Strojová akustická omietka .....	83
<b>13. VÝROBKY NA OCHRANU A ČISTENIE</b> .....	<b>85</b>
139. IMPREGNAT 1001 Impregnácia na Klinker .....	85
140. SCHLAMM-SPÜLUNG 1007 Prípravok na odstránenie vápenných a cementových nečistôt .....	85
141. ALGENKILLER 1008 Algicídny a fungicídny prípravok .....	85
142. HYDROPHOB W 1010 Hydrofobizačný transparentný náter .....	86
<b>14. VZORKOVNÍK FAREBNÝCH ODTIEŇOV A ŠTRUKTÚR</b> .....	<b>88</b>
143. Vzorkovník STILBETON 055 .....	89
144. Vzorkovník MOSAIKPUTZ BASIC .....	90
145. Vzorkovník MOSAIKPUTZ NATURAL .....	93
146. Vzorkovník DOSKA WOOD DECOR .....	94
147. Vzorkovník farebných odtieňov NANOTECH 730 / SILIKON NANOTECH 720 .....	95
148. Vzorkovník POZMUR-KL NANO 130 / KLINKERFUGE 701 .....	95
149. Vzorkovník farebných odtieňov omietok a farieb COLOR DESIGN .....	96
150. Vzorkovník farebných odtieňov omietok a farieb TRENDY .....	98
151. Vzorkovník štruktúr omietok .....	99
152. Silo .....	100
153. Poplatky za nájom, servis a služby .....	101
154. Všeobecné dodacie a platobné podmienky .....	101
155. Piktogramy .....	102



# UDRŽATEĽNOSŤ

*pod lupou*

FILOZOFIA  
ZODPOVEDNOSŤ  
HODNOTY



Udržateľnosť v zmysle sociálnej zodpovednosti podnikov (CSR) je ústrednou témou súčasnosti. KREISEL prijíma túto zásadnú výzvu a preberá na seba spoločenskú zodpovednosť.

**Hodnoty, na ktorých staviame.**  
**Atribúty nášho úspechu.**

- **Spokojní zákazníci.**  
Náš úspech stojí a padá so spokojnosťou našich zákazníkov. Preto robíme všetko pre to, aby sme si dlhodobo udržali ich dôveru.
- **Motivovaní pracovníci.**  
Kompetencia, angažovanosť, kreativita a integrita našich zamestnancov sú najdôležitejším prvkom úspechu našej spoločnosti.
- **Výrobky najvyššej kvality.**  
Spokojnosť zákazníkov dosahujeme výrobkami najvyššej kvality. Spoliehame sa na desaťročia skúseností, technický pokrok a šetrnosť k životnému prostrediu.
- **Hospodárna práca**  
Zameriavame sa na hospodárnu a efektívnu prácu a neustále dosahujeme vynikajúce výsledky.



## Ekologickosť

- Emisie skleníkových plynov
- Energia
- Biodiverzita
- Zdroje



## Sociálna zodpovednosť

- Zodpovednosť produkt
- Pracovné podmienky a normy
- Spoločenská angažovanosť
- Bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia



## Riadenie

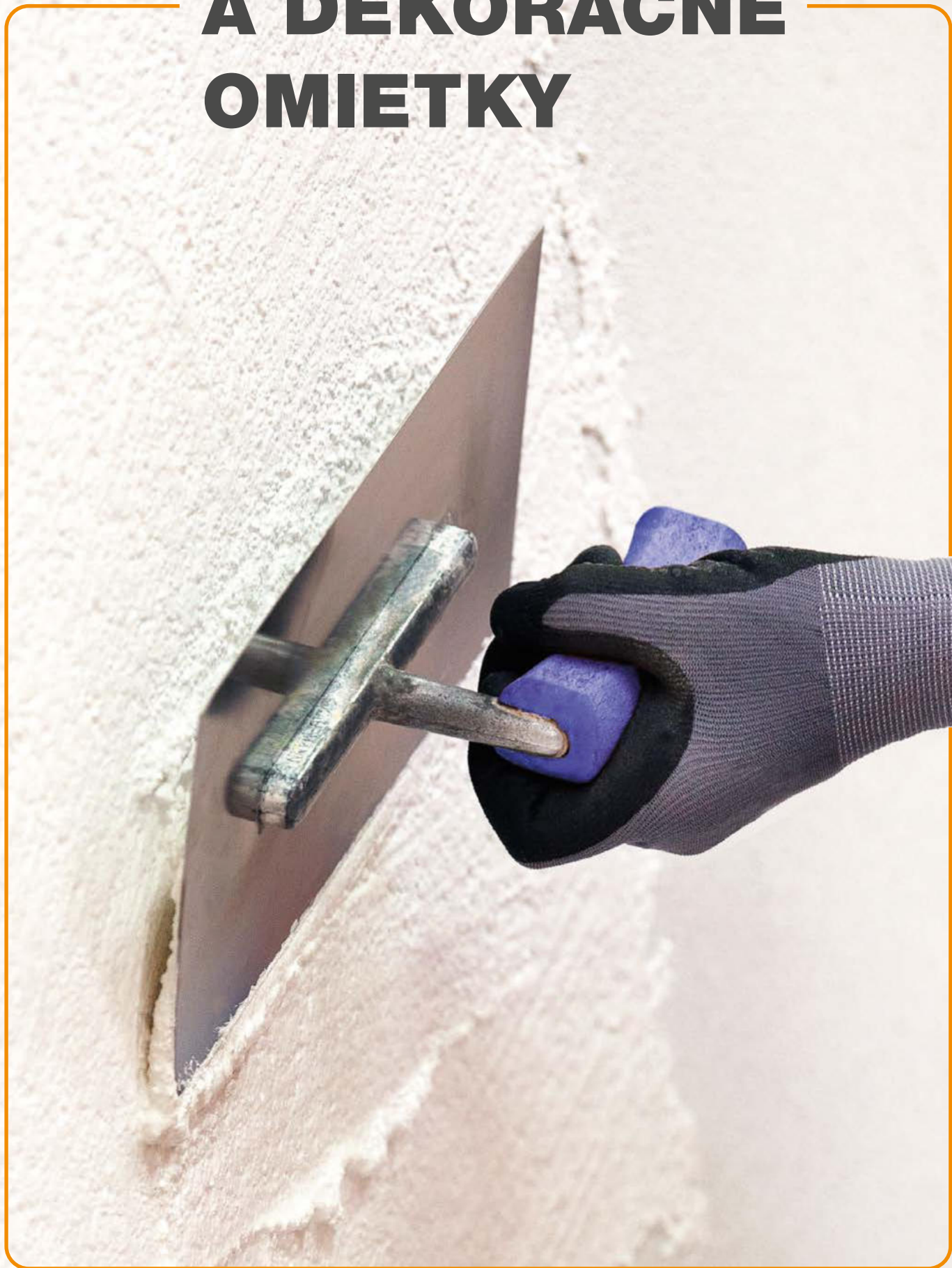
- Partnerstvá
- Compliance – Boj proti korupcii
- Boj proti úplatkárstvu
- Boj proti praniu šp. peňazí
- Ľudské práva
- Riadenie rizík a reputácie



Zistite viac o téme udržateľnosť vo firme KREISEL

[www.kreisel.sk/udrzatelnost](http://www.kreisel.sk/udrzatelnost)

# FASÁDNE A DEKORAČNÉ OMIETKY





Tabuľka 1. Vlastnosti dekoratívnych omietok



	MINERAL PUTZ 061 R a 062 K	TREND SIPO MAX PROTECT	TREND SILCO PROTECT	TREND SISI	TREND AKRYL
Spracovanie omietky	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Priepustnosť vodnej pary	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■
Mechanická odolnosť	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Odolnosť voči znečisteniu	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Odolnosť voči riasam	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Elasticita	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Odolnosť proti prirodzenému starnutiu (UV, mráz, ozón)	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■
Odolnosť voči priemyselným exhalátom	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Paleta farieb	■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■ vynikajúca ■ ■ ■ ■ dobrá ■ ■ ■ uspokojivá ■ nízka

Tabuľka 2. Spotreba a výdatnosť dekoratívnych omietok v závislosti od štruktúry a veľkosti zrna

Typ	Orientačná spotreba omietok na 1 m <sup>2</sup> a výdatnosť na balenie 25 kg	
	Minerálne omietky (MINERAL PUTZ 061 a 062)	Pastovité omietky (TREND AKRYL, TREND SILCO PROTECT, TREND SISI, TREND SIPO MAX PROTECT)
Hladená 0,5 mm	-	1,2 kg (20,8 m <sup>2</sup> )
Hladená 1,0 mm	2,1 kg (11,9 m <sup>2</sup> )	1,8 kg (13,8 m <sup>2</sup> )
Hladená 1,5 mm	2,5 kg (10,0 m <sup>2</sup> )	2,4 kg (10,4 m <sup>2</sup> )
Hladená 2,0 mm	2,9 kg (8,6 m <sup>2</sup> )	3,0 kg (8,3 m <sup>2</sup> )
Hladená 3,0 mm	4,3 kg (5,8 m <sup>2</sup> )	3,7 kg (6,7 m <sup>2</sup> )
Ryhovaná 1,0 mm	2,0 kg (12,5 m <sup>2</sup> )	-
Ryhovaná 1,5 mm	-	2,1 kg (11,9 m <sup>2</sup> )
Ryhovaná 2,0 mm	2,8 kg (8,6 m <sup>2</sup> )	2,4 kg (10,4 m <sup>2</sup> )
Ryhovaná 3,0 mm	4,1 kg (6,1 m <sup>2</sup> )	3,5 kg (7,1 m <sup>2</sup> )

# Pastovité omietky

## TREND SILCO PROTECT

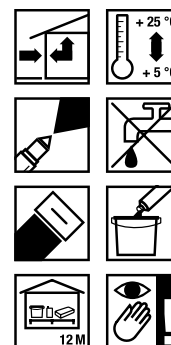
Silikónová omietka Protect – NANOTECHNOLÓGIA



- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Samočistiace schopnosti
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Na báze silikónových živíc, hydrofóbná, paropriepustná, UV stabilná, ihneď spracovateľná štruktúrálna vonkajšia omietka so samočistiacim a vodoodpudivým efektom. Vďaka obsahu vlákien má výborné flexibilné vlastnosti. Vhodná na vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy a jadrové minerálne omietky.

Zrinitosť:	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	hladená; ryhovaná
Spotreba podľa zrinitosti:	cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Výdatnosť:	ca 10,0 m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Strojové spracovanie:	áno (so zrinitosťou do 2 mm)
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 825 kg</b>



## TREND SISI

Silikón-silikátová omietka



- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Samočistiace schopnosti
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Paropriepustná tenkovrstvová dekoratívna omietka, určená k okamžitému použitiu. Vhodná na povrchovú úpravu vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov a jadrových minerálnych omietok. Má samočistiace schopnosti. Je paropriepustná, UV odolná, vodoodolná a mrazuvzdorná.

Zrinitosť:	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	hladená; ryhovaná
Spotreba podľa zrinitosti:	cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Výdatnosť:	ca 10,0 m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Strojové spracovanie:	áno (so zrinitosťou do 2 mm)
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 825 kg</b>



## TREND SIPO MAX PROTECT

Silikón-polyuretánová omietka



- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Samočistiace schopnosti
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Inovatívna silikón - polyuretánová štruktúrálna omietka vhodná ako povrchová úprava vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov a jadrových minerálnych omietok. Obsahuje systém BIO-PRUF, ktorý výrazne znižuje riziko biologického znečistenia. Vysoko odolná proti nárazu > 40 J. Odolná voči UV, vode a mrazu.

Zrinitosť:	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	hladená; ryhovaná
Spotreba podľa zrinitosti:	cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Výdatnosť:	ca 10,0 m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Strojové spracovanie:	áno (so zrinitosťou do 2 mm)
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 825 kg</b>





## TREND AKRYL

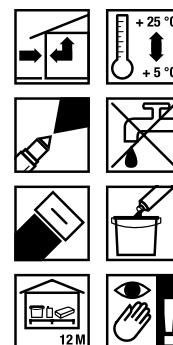
Akrylátová omietka



- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Vysoká mechanická pevnosť
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Hotová farebná omietka na báze disperzie akrylátovej živice. Na vytváranie tenkých vrstiev vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Po vyschnutí tvorí pružnú, mechanicky odolnú a farebne stabilnú vrstvu. Omietku so zrnitosťou 2,0 mm je možné aplikovať aj strojovo.

Zrnitosť:	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	hladená; ryhovaná
Spotreba podľa zrnitosti:	cca 2,4 kg/m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Výdatnosť:	cca 10,0 m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,5 mm
Strojové spracovanie:	áno (so zrnitosťou do 2 mm)
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 825 kg</b>



## TREND SPEED 1000

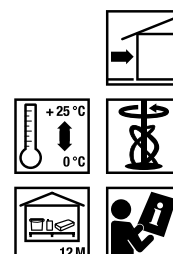
Prísada na zrýchlenie tuhnutia fasádnych omietok a farieb



- ✓ Urýchľuje tuhnutie
- ✓ Ľahká aplikácia
- ✓ Rýchla odolnosť voči mrazu

Špeciálna prísada urýchľujúca tuhnutie disperzných omietok a farieb (akrylových, silikónových, silikón-silikátových atď.) bez zmeny ich farby. Dovoľuje vykonávať práce na jeseň a v zime pri nízkych teplotách. Umožňuje bezpečnú aplikáciu fasádnych omietok pri teplotách pod 0°C a relatívnej vlhkosti vzduchu do 75%. Jedno balenie prísady vystačí na 25 kg omietky alebo 15 l farby.

Typ produktov:	Disperzné omietky a farby: Akrylové Silikátové Silikónové Silikátovo-silikónové
Čas tuhnutia produktov s prísadou:	cca 8 hodín (v závislosti od vonkajších podmienok)
Spotreba:	1 balenie na 1 vedro omietky á 25 kg alebo farby á 15l
<b>Balenie:</b>	<b>nádoba 125 ml</b>
<b>V krabici/hmotnosť krabice:</b>	<b>96 ks / 12 kg</b>



## TREND GRUND U 340

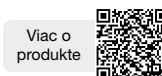
Penetračný náter pod fasádne omietky s kremičitým pieskom



- ✓ Univerzálny
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Vodoodolný
- ✓ Zlepšuje príľnavosť omietok
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ S kremičitým pieskom

Špeciálny základný náter s vysokou krycou schopnosťou predurčený na prípravu podkladu pred nanášaním minerálnych, akrylátových, silikátových, silikónových a mozaikových omietok vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Obsahuje kremičitý piesok. Vyrovnáva nasiakavosť podkladu, zlepšuje aplikáciu omietok a zvyšuje ich prídržnosť k podkladu.

Druhy omietky:	minerálnych, akrylátových, silikátových, silikónových, mozaikových
Čas schnutia:	cca 4 hod. (pri teplote +20°C)
Farba:	biela alebo podľa vzorkovníka
Ďalšie práce:	po cca 24 hodinách
Spotreba:	cca 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	do 100 m <sup>2</sup> /vedro 20 kg
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 7 kg</b> <b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>80 ks / 574 kg</b> <b>33 ks / 710 kg</b>



# Minerálne omietky

## MINERAL PUTZ 061 R

Biela minerálna omietka - ryhovaná 1,0 - 2,0 - 3,0 mm

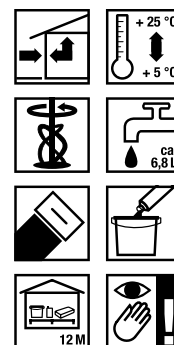


- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Ekologická
- ✓ UV stála

Ryhovaná minerálna omietka určená na dekoratívnu úpravu povrchov. Vhodná aj na vonkajšie kontaktné tepelnoizolačné systémy na báze polystyrénu a minerálnej vlny. Paropriepustná, odolná voči UV, mrazu a vode.

Zrornosť:	1,0 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	ryhovaná
Spotreba podľa zrornosti	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup> /balenie/ryhovaná 1,0 mm
Výdatnosť:	cca 12,5 m <sup>2</sup> /balenie/ryhovaná 1,0 mm
Strojové spracovanie:	nie
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## MINERAL PUTZ 062 K

Biela minerálna omietka - hladená 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 mm

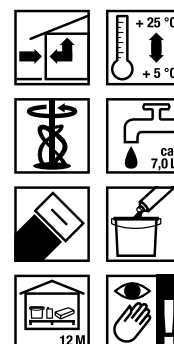


- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Ekologická
- ✓ UV stála

Hladená minerálna omietka určená na dekoratívnu úpravu povrchov. Vhodná aj na vonkajšie kontaktné tepelnoizolačné systémy na báze polystyrénu a minerálnej vlny. Paropriepustná, odolná voči UV, mrazu a vode. Omietku so zrornosťou 2,0 mm je možné aplikovať aj strojovo.

Zrornosť:	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Štruktúra:	hladená
Spotreba podľa zrornosti	cca 2,1 kg/m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,0 mm
Výdatnosť:	cca 11,9 m <sup>2</sup> /balenie/hladená 1,0 mm
Strojové spracovanie:	áno (so zrornosťou do 2 mm)
Hrúbka vrstvy	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## LITHIN-704 OPTI

Biela minerálna omietka - hladená 1,0 mm



- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Ekologická
- ✓ UV stála

Minerálna vrchná štruktúrna omietka určená na ručné a strojové nanášanie. Vhodná ako povrchová úprava kontaktných zateplovacích systémov, vápenno-cementových jadrových omietok, vo vnútornom prostredí napr. na sadrokartón. Určená do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Pri použití vo vonkajšom prostredí je potrebné omietku natrieť egalizačným náterom.

Zrornosť:	0 - 1,0 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 20$
Pevnosť v tlaku:	$\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1050 kg</b>

Viac o produkte



**SE 350 MOSAIKPUTZ**

Mozaiková omietka



Dekoratívna farebná omietka na báze živice, odolná voči poveternostným vplyvom. Určená na všetky nosné dokonale rovné podklady. Vhodná do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.

- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná

Zrornosť:	1,8 mm
Štruktúra:	v závislosti od vytvoreného vzoru
Spotreba:	cca 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	cca 4,0 m <sup>2</sup> /balenie
Strojové spracovanie:	nie
Hrúbka vrstvy	1,8 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>24 ks / 480 kg</b>

Viac o  
produkteVzorkovník  
s. 90-93**STILBETON 055**

Architektonický betón



Omietka imitujúca betón, s možnosťou vytvorenia ďalších štruktúr napr. travertín, mramor alebo vzorov podľa šablón (rustikálna omietka, imitácia dosky atď.). Výrobok má ľahkú spracovateľnosť, je vysoko plastický, po vyschnutí je odolný voči nárazu. Povrch omietky je možné dodatočne upraviť prípravkom HYDROPHOB 1010. Dodáva sa v bielej farbe alebo vo farebných odtieňoch podľa vzorkovníka KREISEL.

- ✓ Vodoodolný
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Flexibilný
- ✓ Do vnútorného prostredia
- ✓ Na fasády
- ✓ Atraktívne farebné odtiene

Zrornosť:	0,5 mm
Štruktúra:	v závislosti od vytvoreného vzoru
Spotreba:	cca 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	do cca 12,5 m <sup>2</sup> /balenie v závislosti od vytvoreného vzoru
Strojové spracovanie:	nie
Hrúbka vrstvy:	1 - 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>33 ks / 495 kg</b>

Viac o  
produkteVzorkovník  
s. 89**KREMIČITÝ PIESOK 099**

Kremičitý piesok 0,25-1,0 mm

NOVINKA



Prírodný sušený piesok pripravený na okamžité použitie bez obsahu prímies. Používa sa pri ukladaní a škárovaní zámkovej a tehlovej dlažby, zakladaní trávnikov, ako plnivo do omietok, mált a poterov, posyp komunikácií atď.

Viac o  
produkte

Zrornosť:	0,25 - 1,0 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>





## S 051 MOSAIKPUTZ BÁZA I

Základ pre mozaikovou omietku vrátane vedra



Živica, akrylové spojivo – zložka sady.  
Na vlastnú prípravu v mieste nákupu alebo na stavbe.

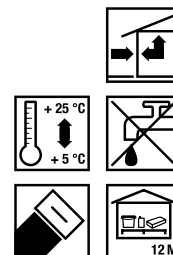
Viac o produkte



Vzorkovník s. 90-93



Spotreba:	1 vedro – 1 hotový výrobok
Balenie:	vedro 4,3 kg
Na palete / hmotnosť na paletu:	48 ks / 222 kg



## S 051 MOSAIKPUTZ BÁZA II

Farebný piesok do mozaikovej omietky



Farebné kamenivo balené vo vreckách – zložka sady.  
Na vlastnú prípravu v mieste nákupu alebo na stavbe.

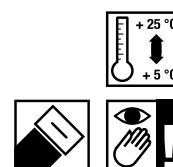
Viac o produkte



Vzorkovník s. 90-92



Spotreba:	4 vrecká – 1 hotový výrobok
Zrornosť:	1,2 mm; 1,8 mm
Balenie:	vrecko 3 kg/10 ks v krabici
V krabici/hmotnosť krabice:	10 ks / 30 kg



## KREISEL SLŪDA ČIERNÁ / STRIEBRISTÁ

Slúda



Dekoratívny prídavok plátok slúdy – zložka sady.  
Na vlastnú prípravu v mieste nákupu alebo na stavbe.

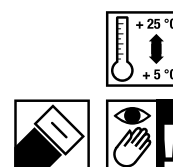
Viac o produkte



Vzorkovník s. 90-92



Spotreba:	1 balenie – 1 hotový výrobok
Dostupné farebné odtiene:	čierny, strieborný
Balenie:	vedro 0,25 kg/12 ks v krabici
V krabici/hmotnosť krabice:	12 ks / 3 kg



**ROLPUTZ 070**

Minerálna dekoratívna fasádna omietka

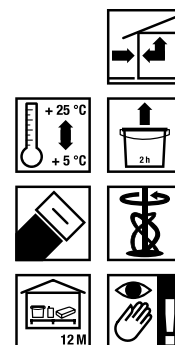


Minerálna dekoratívna omietka na vytváranie rôznych štruktúr. Ideálna na vytvorenie imitácie dreva, štukov, hladkých povrchov atď. Na maľovanie farbami a lazurami.

- ✓ Biela
- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná

Tepelnoizolačný systém:	vhodný
Druh tepelnej izolácie:	polystyrén biely a grafitový, XPS, minerálna vlna
Zrornosť:	0,5 mm
Štruktúra:	v závislosti od vybranej metódy
Spotreba:	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	cca 10,0 m <sup>2</sup> /vrece
Strojové spracovanie:	nie
Hrúbka vrstvy:	2 - 5 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť palety:</b>	<b>48 ks / 1230 kg</b>

Viac o produkte

**DOSKA WOOD DECOR**

Dekoratívna fasádna doska



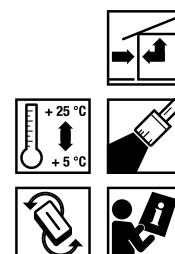
Doska imitujúca vzor dreva  
Nízka hrúbka  
Vystužené sieťkou  
Jednoduchá aplikácia  
Vysoká odolnosť

Hrúbka:	3 mm
Šírka:	160 mm
Dĺžka:	1980 mm
Plocha jednej dosky:	0,317 m <sup>2</sup>
Inštalácia:	DISPERSIONSKLEBER 111 EXPERT 4
Balenie:	krabica / 3,16 m <sup>2</sup> produktu
Počet dosiek/hmotnosť krabice:	10 ks / 13 kg

Viac o produkte



Vzorkovník s. 94

**MATRICA SW1 / SO2**

Polyuretánovo elastomerová matrica pre vytvorenie vzoru dreva



Na otláčenie motívu dreva do omietok.  
Odolná voči roztiahnutiu.  
Opakované použitie.

Viac o produkte



- ✓ Vysoká životnosť
- ✓ Vysoko elastická

Typ vzoru:	Šírka:	Dĺžka:
Borovica SO2	170 mm	2000 mm
Smrek SW1	190 mm	2000 mm
Smrekovec MO3	210 mm	2000 mm
Jaseň JE4	230 mm	2000 mm
Balenie:	1 ks	



## FASÁDNA LIŠTA CLS

Flexibilná samolepiaca PVC lišta s lichobežníkovým prierezom (3/100mm)



Elastická samolepiaca lišta.  
Uľahčuje realizáciu dekoratívnych omietok.  
Ideálna na architektonický betón a imitáciu dreva.  
Umožňuje dosiahnuť dokonalý spoj.

Viac o produkte



Typ omietky:	ROLPUTZ 070 STILBETON 055
Materiál:	PVC
Dĺžka:	1000 mm
Šírka:	5 / 7 / 9 / 10 mm
Hrúbka:	2 / 3 mm
<b>Balenie:</b>	<b>krabica</b>
<b>Množstvo v krabici:</b>	<b>50 m. b.</b>



## ANTYSTICK

Antiadhézný prípravok



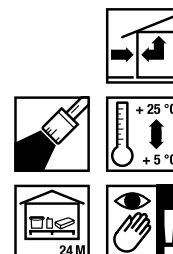
Antiadhézný prostriedok pripravený na použitie na štruktúrne matrice, aby sa zabránilo k príľnutiu betónu, tmelu, minerálnych disperzných omietok počas vytvárania štruktúry.

Viac o produkte



Báza:	Bezfarebný minerálny olej na báze tekutých parafínov
Hustota:	cca 0,84 - 0,85 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca 0,1 - 0,2 l/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>

- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Lahko spracovateľný



## LAZURA 1003

Akrylátová lazúra



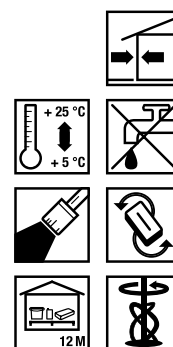
Farebná povrchová úprava imitácie dosky  
Na hotové prvky a dosky s potlačou  
Odolná voči špíne a vyblednutiu  
Imituje prirodzenú farbu dreva

Viac o produkte



- ✓ Lahko spracovateľná
- ✓ Atraktívna farebná škála
- ✓ Odolná voči biologickému znečisteniu
- ✓ Odolná voči žiareniu UV
- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Ekologická

Čas schnutia:	12 hodín	
Vodoodolná:	> 24 hodín	
Spotreba:	cca 0,15 l/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	do 16 m <sup>2</sup> / 2,5 l	do 32 m <sup>2</sup> / 5 l
Balenie:	vedro 2,5 l	vedro 5 l
Na palete / hmotnosť palety:	80 ks / 286 kg	80 ks / 545 kg





# Vaša cesta k dokonalému riešeniu fasády

Nájdite optimálne farebné akcenty a povrchy – náš konfigurátor fasád KREISEL vám pomôže s výberom.

**NOVINKA**



## 100% KREISEL FAREBNÝ DIZAJN

Vejárové vzorkovníky farieb sú už minulosťou: v novom konfigurátore fasád KREISEL je možné steny a fasády vyfarbiť kliknutím myšou. Posuvníky, štetce a farebné karty sa ovládajú intuitívne. Nikdy to nebolo také jednoduché!

## OD VEĽMI HLADKÉHO AŽ PO NAOZAJ DRSNÝ

Už nie je potrebná žiadna predstavivosť: v novom konfigurátore fasád KREISEL sa vzory, efekty a omietkové povrchy jednoducho integrujú do obrazu. Takto sa dnes rozhoduje!

## PRE KAŽDÉHO TO SPRÁVNE

Uľahčíme Vám ťažké rozhodovanie: či už ide o vonkajšiu fasádu, obytnú stenu alebo rodinný dom - stačí začať s našou širokou ponukou vzorových objektov.

## VÁŠ VLASTNÝ DIZAJN

100 % individuálne: upravujte obrázky vlastného projektu v novom konfigurátore fasád KREISEL. Neexistuje lepší spôsob, ako ukázať, ako pôsobia farby, vzory a efekty!

V 4 krokoch k perfektnej realizácii farieb a omietok:

1. Vyberte alebo nahrajte obrázok



Zvoľte príklad objektu alebo nahrajte vlastný obrázok objektu.

2. Vyberte farby a štruktúry



Vyberte si svoje obľúbené farby a textúry z rozsiahlej palety KREISEL.

3. Editujte a optimalizujte



Vyskúšajte iné farby, vzory a efekty, kým nebudete spokojní s výsledkom - podľa vašich individuálnych želaní.

4. Svoj návrh si uložte



Uložte svoj návrh vo formáte PDF alebo JPEG. Návrh obsahuje presné údaje o farbe.

Dostupné z akéhokoľvek zariadenia



V 4 krokoch k perfektnej realizácii farieb a omietok

[www.kreisel.sk/fasadny-konfigurator](http://www.kreisel.sk/fasadny-konfigurator)



# KONTAKTNÉ ZATEPLŔOVACIE SYSTEMY





## WDVS KLEBE-und ARMIERUNGSMÖRTEL 804

Lepiacia a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW

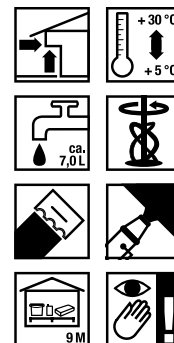


- ✓ Univerzálne použiteľná
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dlhá doba spracovateľnosti

Špeciálna malta s obsahom vlákien podľa ETAG 004 na lepenie a armovanie tepelnoizolačných dosiek (dosky z EPS, grafitový - sivý EPS, XPS, minerálnej vlny, korku a pod.) Je charakteristická svojimi vynikajúcimi technickými vlastnosťami, paropriepustná, vodoodolná a mrazuvzdorná. Certifikovaná na lepenie bez následného kotvenia.

Zrnitosť:	0,5 mm
Prídržnosť na betón:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť na polystyrén:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť na minerálnu vlnu:	≥ 0,08 MPa
Spotreba:	cca 4,0 – 8,0 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od druhu práce
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## WDVS KLEBE-und ARMIERUNGSMÖRTEL 804 - weiss

Biela lepiacia a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW

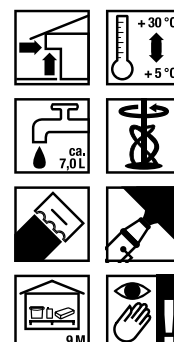


- ✓ Biela
- ✓ Univerzálne použiteľná
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dlhá doba spracovateľnosti

Špeciálna malta na báze bieleho cementu s vláknami podľa ETAG 004 na lepenie a armovanie tepelnoizolačných dosiek (dosky z EPS, grafitový – sivý EPS, XPS, minerálnej vlny, korku atď.) Je charakteristická svojimi vynikajúcimi technickými vlastnosťami, paropriepustná, vodoodolná a mrazuvzdorná. Certifikovaná na lepenie bez následného kotvenia.

Zrnitosť:	0,5 mm
Prídržnosť na betón:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť na polystyrén:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť na minerálnu vlnu:	≥ 0,08 MPa
Spotreba:	cca 4,0 – 8,0 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od druhu práce
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## HAFT und ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8

Lepiacia a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW

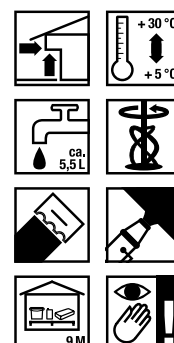


- ✓ Univerzálne použiteľná
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dlhá doba spracovateľnosti

Špeciálna lepiacia a armovacia malta podľa ETAG 004 na lepenie a armovanie tepelnoizolačných dosiek (z polystyrénu a minerálnej vlny). Ako armovacia malta na uloženie armovacej tkaniny na všetky rovné suché a nosné podklady. Používanie MAX 8 na sivý polystyrén je možné iba pri dodržiavaní prísnych podmienok pri skladovaní a aplikácii sivého polystyrénu (chrániť pred priamym slnečným žiarením, používanie nepriehľadnej fólie pri balení sivého EPS, používanie lešenárskej siete pri aplikácii atd.).

Zrnitosť:	0,5 mm
Hrúbka armovacej vrstvy:	3-5 mm
Prídržnosť na betón:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť na polystyrén:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť na minerálnu vlnu:	≥ 0,08 MPa
Spotreba - lepenie:	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba - armovanie:	cca 6,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## HAFT und ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 - weiss

Biela lepiaca a armovacia malta ETAG 004 EPS, EPS-G, XPS, MW

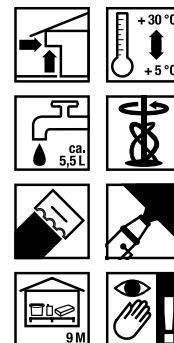


- ✓ Univerzálne použiteľná
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dlhá doba spracovateľnosti

Špeciálna lepiaca a armovacia malta na báze bieleho cementu podľa ETAG 004 na lepenie a armovanie tepelnoizolačných dosiek (z polystyrénu a minerálnej vlny). Ako armovacia malta na uloženie armovacej tkaniny na všetky rovné suché a nosné podklady. Používanie MAX 8 na sivý polystyrén je možné iba pri dodržiavaní prísnych podmienok pri skladovaní a aplikácii sivého polystyrénu (chrániť pred priamym slnečným žiarením, používanie nepriehľadnej fólie pri balení sivého EPS, používanie lešenárskej siete pri aplikácii atď.).

Zrornosť:	0,5 mm
Hrúbka armovacej vrstvy:	3-5 mm
Prídržnosť na betón:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť na polystyrén:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť na minerálnu vlnu:	≥ 0,08 MPa
Spotreba - lepenie:	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba - armovanie:	cca 6,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## WDVS KLEBE-MÖRTEL 803

Lepiacia malta ETAG 004 EPS, MW

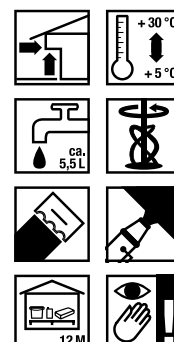


- ✓ Univerzálne použiteľná
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dlhá doba spracovateľnosti

Špeciálna lepiaca malta podľa ETAG 004 na lepenie tepelnoizolačných platní (z polystyrénu a minerálnej vlny okrem tvrdého polystyrénu).

Zrornosť:	0,5 mm
Prídržnosť na betón:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť na polystyrén:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť na minerálnu vlnu:	≥ 0,08 MPa
Spotreba:	cca 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## PU 805

Polyuretánová lepiaca pena na EPS, EPS-G, XPS

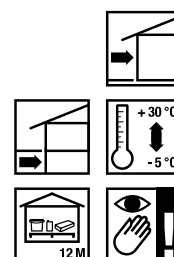


- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Rýchlotvrdnúca
- ✓ Na biely aj grafitový polystyrén
- ✓ Vysoká prídržnosť

Polyuretánová pištoľová lepiaca pena. Na lepenie EPS dosiek (biela, grafitová), XPS. Na každý druh podkladu: minerálny, bitumenový, na báze dreva. Ideálna na práce pri nízkych teplotách od -5°C.

Farba:	žltá
Modul priečnej pružnosti v tlaku:	≥ 75 kPa
Prídržnosť k polystyrénu:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť k XPS:	≥ 0,08 MPa
Výdatnosť:	8 – 12 m <sup>2</sup> / balenie
Doba tuhnutia:	cca 2 hod.
Realizácia výstužnej vrstvy:	Po 24 hod.
<b>Balenie:</b>	<b>Kartuša 750 g / 1000 ml</b>
<b>V krabici / hmotnosť palety</b>	<b>12 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte





## DISPERLEP 251

Disperzné lepidlo na lepenie a stierkovanie EPS, XPS a MW (na kriticke podklady napr. OSB dosky)

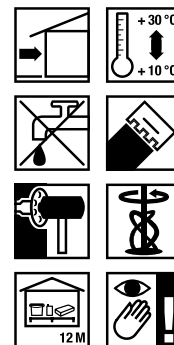


- ✓ Pripravené na použitie
- ✓ Elastické
- ✓ Na drevotrieskové a OSB dosky
- ✓ Vodoodolné
- ✓ Mrazuvzdorné

Hotové lepidlo na polystyrén a vytvorenie armovacej vrstvy, na dosky EPS, XPS. Vysoká mechanická pevnosť a príľnavosť. Ideálne na materiály na báze dreva. Elastický, bez obsahu cementu, nespôsobuje výkvety a zmenu farby.

Farba:	biela
Zrornosť:	max. 0,5 mm
Prídržnosť k betónu:	≥ 0,25 MPa
Prídržnosť k polystyrénu:	≥ 0,08 MPa
Prídržnosť k XPS:	≥ 0,08 MPa
Hrúbka vrstvy:	2 - 5 mm
Spotreba:	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	cca 5 - 7 m <sup>2</sup> /balenie
Doba tuhnutia:	cca 24 h
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>33 ks / 855 kg</b>

Viac o produkte



## SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA 150 G

Sklotextilná mriežka



- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Odolná voči alkáliám

Sklotextilná mriežka s protialkalickou úpravou. Používa sa na vytvorenie armovacej vrstvy vo vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémoch spoločnosti KREISEL.

Plošná hmotnosť:	150 g/m <sup>2</sup>
Rozmer oka:	4x4 mm
Dĺžka v balení:	50 mb
Šírka rolky:	1,1 m
Spotreba:	1 mb na 1 m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	1 m <sup>2</sup> /rolka

Viac o produkte

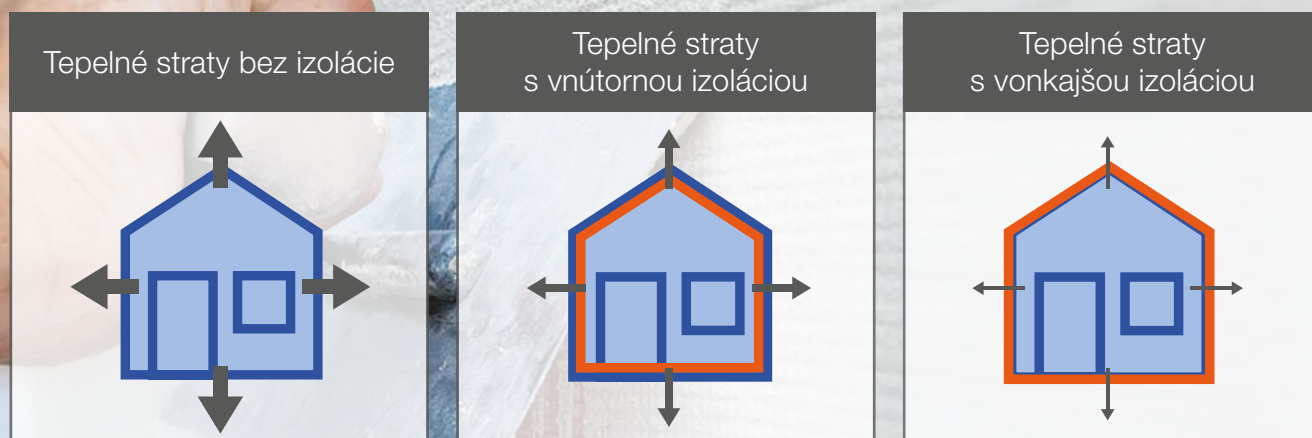


Tabuľka 3. Oblasť použitia lepiacich/armovacích mált na kontaktné zatepľovacie systémy



	804	MAX 8	803	805	251
Lepenie polystyrénu	■	■	■	■	■
Lepenie grafitového polystyrénu	■	■	-	■	■
Lepenie minerálnej vlny	■	■	■	-	-
Lepenie XPS	■	■	-	■	■
Armovacia vrstva pre systémy s polystyrénom	■	■	-	-	■
Armovacia vrstva pre systémy s grafitovým polystyrénom	■	■	-	-	■
Armovacia vrstva pre systémy s minerálnou vlnou	■	■	-	-	-
Armovacia vrstva pre systémy s XPS	■	■	-	-	■

■ odporúča sa - neodporúča sa



## Vnútorne alebo vonkajšie zateplenie?

Energia, ktorú objektu dodávame vo forme vykurovania, sa pomaly uvoľňuje do chladnejšieho vonkajšieho vzduchu. Na jednej strane sa to deje výmenou teplého a studeného vzduchu netesnosťami, ako sú škáry, trhliny, na druhej strane prostredníctvom vedenia tepla vonkajšou stenou, strechou, dverami a oknami. Tieto energetické straty je možné znížiť utesnením trhlín, škár a aplikáciou tepelnej izolácie.

Najväčší potenciál energetických úspor majú obvodové steny, ktoré bývajú plošne najväčšie. Viac než 20% energetickej úspory v budove je možné dosiahnuť izoláciou fasády. V závislosti od oblasti použitia nie je možné vždy realizovať vonkajšie zateplenie. V týchto prípadoch, pri správnom plánovaní a aplikácii, môže byť aj vnútorná izolácia stále rozhodujúcim faktorom k ušetreniu energií.

### Výhody vnútornej izolácie

- ✓ Vonkajší vzhľad zostáva nezmenený
- ✓ Vnútorne izolované miestnosti sa rýchlejšie vyhrievajú
- ✓ Pohodnejší pocit teploty na vnútornej strane steny (príjemná klíma)
- ✓ Pohodlná a lacná montáž (žiadne lešenie atď.)
- ✓ Možnosť zateplenia častí plôch

### V akých prípadoch má zmysel zateplenie interiéru?

#### **Budovy v pamiatkovej starostlivosti:**

Prinášajú požadované tepelné zlepšenia bez zmeny vonkajšieho vzhľadu.

#### **Dočasne využívané miestnosti (telocvične, kostoly, spoločenské miestnosti atď.):**

Nosné a väčšinou masívne konštrukcie je ťažké prehriať, po zateplení je možné tieto miestnosti vyhriať omnoho rýchlejšie. Zvlášť účinné je to pre miestnosti, ktoré nemusia byť trvalo vyhrievané.

#### **Fasády, ktoré stoja za zachovanie:**

Fasády z prírodného kameňa, odhalené tehlové murivo, staré šindľové fasády alebo hrazdené domy, ktoré sú príliš krásne na to, aby boli schované za silnú vrstvu izolácie.

#### **Čiastočná rekonštrukcia:**

Vnútorňá izolácia je obvykle oveľa lacnejšia než kompletná vonkajšia izolácia. Toto je možné použiť v prípade, že celková rekonštrukcia sa nedá realizovať a financovať je možné len jednotlivé opatrenia.

#### **Sanácia plesní a vlhkosti:**

Často sú steny alebo miestnosti ovplyvnené iba selektívne. Nápravu je možné nájsť dobre naplánovaným zateplením interiéru, väčšinou nákladovo efektívnym a dlhodobým.



**FARBY**





## ACRYL FARBE 001

Akrylátová fasádna farba



- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Ekologická
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Ekologická farba určená na natieranie vápenno-cementových, vápenných a minerálnych omietok. Výborná krycia schopnosť, vhodná do vonkajšieho aj vnútorného prostredia. Vhodná na fasády kontaktných zateplovacích systémov.

Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Orientačná spotreba:	0,15 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>

Viac o produkte



Vzorkovník s. 96-98



## SILIKAT FARBE 002

Silikátová fasádna farba



- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Odolná proti biologickému znečisteniu
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

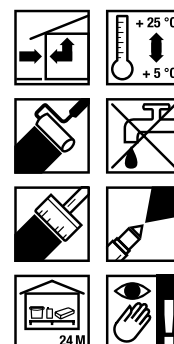
Vonkajšia farba na minerálne a renovačné omietky, ideálna na sanácie objektov. Vysoko paropriepustná dokonale sa viažuca s podkladom. Ekologická farba vhodná na nátery vápenno-cementových, vápenných a minerálnych omietok ako aj sadrokartónových dosiek. Výborné krycie vlastnosti. Vhodná do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.

Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Orientačná spotreba:	0,15 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>

Viac o produkte



Vzorkovník s. 96-98



## SILIKON FARBE 003 UV+

Silikónová fasádna farba na veľmi tmavé odtiene

NOVINKA



- ✓ Elastická
- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Samočistiace schopnosti
- ✓ Odolná voči biologickému znečisteniu
- ✓ UV stála

Silikónová farba na maľovanie fasád a interiérov. Ideálna na tmavé a intenzívne farebné odtiene s použitím tzv. studených pigmentov. Použitím tzv. studených pigmentov na tónovanie dochádza k zníženiu zahrievania fasády a zabráneniu vyblednutia farebných odtieňov. Farba je ideálna na čerstvé minerálne omietky a renováciu fasád, zároveň disponuje samočistiacimi vlastnosťami, je odolná voči biologickému znečisteniu.

Typ podkladu:	Omietky silikónové, akrylátové, silikátové, vápenno-cementové, renovačné, minerálne, sadrokartón, stierky	
Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	≤ 920	
Orientačná spotreba:	0,15 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>

Viac o produkte



Vzorkovník s. 96-98



## SISI FARBE 004

Silikát-silikónová fasádna farba



- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Odolná proti biologickému znečisteniu
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Pestrá škála farebných odtieňov
- ✓ UV stála

Univerzálny náter na všetky minerálne omietky ako aj na fasády vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov. Paropriepustná, umývateľná s výbornými krycími vlastnosťami. Vhodná do vonkajšieho aj vnútorného prostredia.

Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Orientačná spotreba:	0,15 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>



## SILIKON NANOTECH FARBE 006

Silikónová fasádna farba



- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Samočistiace schopnosti
- ✓ Odolná voči biologickému znečisteniu
- ✓ UV stála

Špeciálna farba so samočistiacimi vlastnosťami, ideálna na všetky minerálne podklady (omietky vápenno-cementové, cementové, betóny), fasády vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov ako aj na renováciu objektov. Obzvlášť vhodná na renováciu historických objektov. Vysoko hydrofóbná, ľahko umývateľná, UV stála s výbornou krycou schopnosťou. Vhodná do vonkajšieho aj vnútorného prostredia.

Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Orientačná spotreba:	0,15 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>



## ELASTIC FARBE 007

Elastická silikónová farba na vyplnenie vlasových trhlín



- ✓ Paropriepustná
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Trvalo pružná
- ✓ UV stála

Špeciálna, trvale elastická farba určená do miest s trhlinami. Vhodná na maľovanie dekoratívnych a vápenno-cementových omietok aj betónov. Určená aj na renováciu fasád. Paropriepustná, ľahko umývateľná, vysoko UV odolná.

Premostenie trhlín:	do 0,5 mm	
Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Orientačná spotreba:	0,20 – 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter	
Vodoodolná / Mrazuvzdorná	áno / áno	
Strojové spracovanie:	áno	
Výdatnosť:	do 33 m <sup>2</sup> /5 l	do 100 m <sup>2</sup> /15 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 602 kg</b>	<b>33 ks / 745 kg</b>



## PE 829 KALSIT

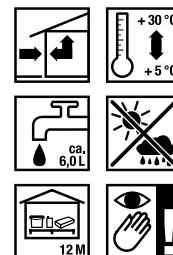
Vápenná farba pre historické objekty



- ✓ Prírodné, ekologické zložky
- ✓ Historicky overené zložky
- ✓ Bez emisií a bez rozpúšťadiel
- ✓ Vynikajúca regulácia vzdušnej vlhkosti
- ✓ Neobsahuje VOC

Vápenná fasádna farba z 3 roky odležaného haseného vápna. Na nátery minerálnych podkladov vhodná do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Pre techniku Secco a Fresco a prípady, keď je nevyhnutný vodoodpudivý systém náteru. Dodáva sa v bielej farbe a vo farebných odtieňoch podľa vzorkovníka výrobcu.

Farba:	Biela/farebná podľa vzorkovníka
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 12$
Spotreba:	cca 0,2 l/m <sup>2</sup> /1 náter
Balenie:	vedro 15 l
Na palete / hmotnosť na paletu:	24 ks / 542 kg



Tabuľka 4. Vlastnosti vonkajších farieb



	ACRYL FARBE 001	SILIKAT FARBE 002	SILIKON FARBE 003 UV+	SISI FARBE 004	SILIKON NANOTECH FARBE 006	ELASTIC FARBE 007
Výdatnosť	■■	■■	■■	■■	■■	■
Krycia schopnosť	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Odolnosť voči UV	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■
Odolnosť voči umývaniu	■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■
Odolnosť voči mokrému čisteniu	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■
Priepustnosť vodnej pary	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■
Odolnosť voči poveternostným vplyvom	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Odolnosť voči biologickému napadnutiu	■	■■	■■■	■■	■■■	■■
Odolnosť voči znečisteniu	■	■■	■■■	■■	■■■	■■■
Prekrytie trhlín	■	■	■	■	■	■■■
Mrazuvzdornosť	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Vodoodolnosť	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Aplikácia vo vnútornom prostredí	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Aplikácia vo vonkajšom prostredí	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno

■■■ vysoká ■■■ dobrá ■ slabá

## EXTRA WEISS FARBE 012

Biela vnútorná farba



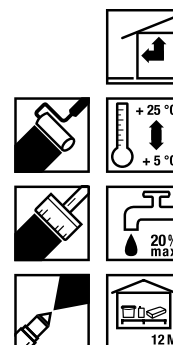
Farba na maľovanie stien a stropov vo všetkých miestnostiach. Ideálna ako prvý náter na stierky, sadrové a vápenno-cementové omietky a sadrokartón. Má výborné krycie vlastnosti, je paropriepustná a farebne stála.

Viac o produkte



- ✓ Vysoká belosť
- ✓ Výborná krycia schopnosť
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Vysoká výdatnosť

Doba schnutia náteru:	cca 6 hodín		
Objemová hustota:	cca 1,45 g/cm <sup>3</sup>		
Orientačná spotreba:	cca 0,10 l/m <sup>2</sup> na 1 náter		
Výdatnosť:	do 10 m <sup>2</sup> /1 l		
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 l</b>	<b>vedro 5 l</b>	
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 692 kg</b>	<b>80 ks / 624 kg</b>	



## PROFESIONAL FARBE 013

Biela vnútorná strojová farba



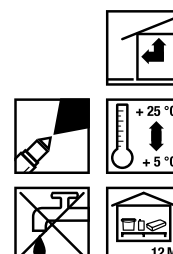
Farba najvyššej kvality na báze špeciálnych polymérov určená na mechanické nanášanie (striekaním) vo vnútornom prostredí. Ideálna ako prvý náter na stierky, sadrové omietky, vápenno-cementové omietky a sadrokartón. Vhodná taktiež ako konečná vrstva v bytových a verejných priestoroch atď.

Viac o produkte



- ✓ Aplikácia striekaním
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Vysoká krycia schopnosť
- ✓ Ekologická
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Do vnútorného prostredia

Doba schnutia náteru:	cca 6 hodín		
Objemová hustota:	cca 1,45 g/cm <sup>3</sup>		
Orientačná spotreba:	cca 0,10 l/m <sup>2</sup> na 1 náter		
Výdatnosť:	do 10 m <sup>2</sup> /1 l		
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 18 l</b>		
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 862 kg</b>		



## COLOR FARBE 014

Profesionálna vnútorná farba



Akrylátová farba vysokej kvality určená do vnútorného prostredia. Ekologická, odolná voči oteru, vynikajúca krycia schopnosť a vysoká výdatnosť. Predurčená na omietky, sadrokartónové dosky a stierky.

Viac o produkte

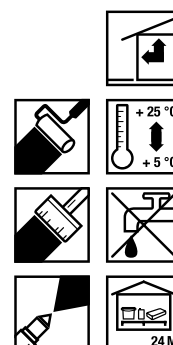


Vzorkovník s. 96-98



- ✓ Umývateľná
- ✓ Odolná voči oteru
- ✓ Vysoká krycia schopnosť
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Ekologická
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Má hygienický atest

Strojové spracovanie:	áno		
Doba schnutia náteru:	cca 2 hodín		
Objemová hustota:	cca 1,42 g/cm <sup>3</sup>		
Orientačná spotreba:	cca 0,10 l/m <sup>2</sup> na 1 náter		
Výdatnosť:	25 m <sup>2</sup> /2,5 l	50 m <sup>2</sup> /5 l	100 m <sup>2</sup> /10 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 2,5 l</b>	<b>vedro 5 l</b>	<b>vedro 10 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>100 ks / 387 kg</b>	<b>80 ks / 624 kg</b>	<b>33 ks / 511 kg</b>





## LATEX PROFESIONAL FARBE 015

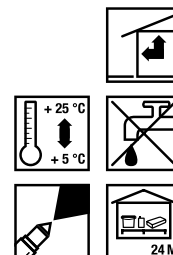
Latexová strojová farba



- ✓ Na striekanie
- ✓ Odolná voči oteru
- ✓ Vysoká krycia schopnosť
- ✓ Na veľké plochy
- ✓ Priaznivá k alergikom
- ✓ Odolná voči čistiacim prostriedkom

Farba na báze špeciálnej polymérovej disperzie pre najkvalitnejšie nátery stien a stropov. Ideálna na nové podklady aj na renováciu náterov. Farba je určená predovšetkým na striekanie pomocou striekacieho zariadenia.

Typ podkladu:	Omietky silikónové, akrylátové, silikátové, vápenno-cementové, renovačné, mineralne, sadrokartón, stierky
Oteruvzdornosť za mokra:	Trieda 1
Minimálny počet náterov:	2
Doba schnutia náteru:	cca 3 hodiny
Orientačná spotreba:	cca 0,10 l/m <sup>2</sup> na 1 náter
Výdatnosť:	cca 187 m <sup>2</sup> /15 l
Spracovanie strojové / ručné	áno / nie
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 692 kg</b>



## LATEX FARBE 011

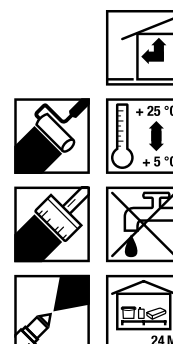
Latexová farba



- ✓ Do vnútorného prostredia
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Priaznivá alergikom
- ✓ Odolná voči čistiacim prostriedkom
- ✓ Má hygienický atest
- ✓ Matná

Farba najvyššej kvality určená na maľovanie stien a stropov v obytných, priemyselných a v nemocničných priestoroch (kancelárie, operačné sály atď.) Vyniká vysokou krycou schopnosťou a vysokou výdatnosťou. Nevapká. Vhodná na omietky, sadrokartónové dosky a stierky.

Doba schnutia náteru:	cca 2 hodín
Objemová hustota:	cca 1,41 g/cm <sup>3</sup>
Orientačná spotreba:	cca 0,08 l/m <sup>2</sup> na 1 náter
Spracovanie strojové:	áno
Výdatnosť:	cca 12,5 m <sup>2</sup> /1 l
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 2,5 l      vedro 5 l      vedro 10 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>100 ks / 387 kg      80 ks / 624 kg      33 ks / 511 kg</b>



## KERAMIK FARBE 090

Keramická farba

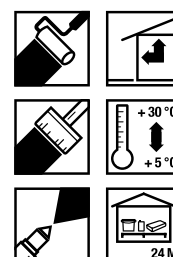
NOVINKA



- ✓ Matná
- ✓ Odolná voči UV žiareniu
- ✓ Odolná voči čistiacim prostriedkom
- ✓ Vysoko odolná voči umývaniu a drhnutiu
- ✓ Vysoká farebná stálosť
- ✓ Efektívna

Vysokokvalitná farba na báze keramických komponentov a polymérovej živice najvyššej kvality. Po zaschnutí vytvára tvrdý a hustý povlak, vysoko odolný proti poškrabaniu. Hypoalergénna, s príjemnou vôňou a veľmi nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín. Odoláva umývaniu, drhnutiu aj s neagresívnymi čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami. Ideálna na maľovanie interiérov najmä intenzívne využívaných: schodiská, kúpeľne, kuchyne a na nátery verejných budov ako sú škôlky, jasle, kancelárie, nemocnice a pod.

Odolnosť voči mokrému čisteniu:	Trieda 1 (EN 13300)
Doba schnutia náteru:	cca 2 hodín
Orientačná spotreba:	cca 0,1 l/m <sup>2</sup>
Spracovanie strojové / ručné	áno / áno
Výdatnosť:	do 30 m <sup>2</sup> /balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 2,5 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>80 ks / 310 kg</b>



## ANTI-KONDENSATIONSFARBE 016

Farba absorbujúca vlhkosť a vodné pary

NOVINKA

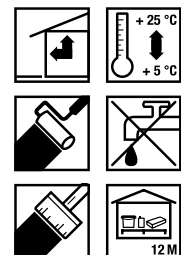


Inovatívna farba, ktorá tvorí ochrannú vrstvu proti povrchovej kondenzácii a zároveň bráni kondenzácii vodnej pary na stenách. Nanáša sa na všetky tradičné omietky (vápenno-cementové, sadrové), betóny, sadrokartónové dosky, stierky a dostatočne držiace minerálne a disperzné nátery.



- ✓ Absorbuje vlhkosť
- ✓ Do vlhkých priestorov
- ✓ Do vnútorného prostredia
- ✓ Odolná voči plesniam
- ✓ Odolná voči čistiacim prostriedkom
- ✓ Ekologická

Typ podkladu:	Omietky vápenno-cementové, renovačné, minerálne, sadrokartón, stierky	
Oteruvzdornosť za mokra:	Trieda 2	
Doba schnutia náteru:	cca 12 hodín	
Absorpcia vody:	max. 21 g/m <sup>2</sup> (na jeden náter)	
Orientačná spotreba:	cca 0,25 - 0,35 l/m <sup>2</sup>	
Spracovanie strojové / ručné	nie / áno	
Výdatnosť:	max. 40 m <sup>2</sup> /10 l	max. 60 m <sup>2</sup> /10 l
Balenie:	vedro 10 l	vedro 15 l
Na palete / hmotnosť na paletu:	33 ks / 511 kg	33 ks / 745 kg



Tabuľka 5. Vlastnosti vnútorných farieb



	KERAMIK FARBE 090	LATEX FARBE 011	EXTRA WEISS FARBE 012	PROFESIONAL FARBE 013	COLOR FARBE 014	LATEX PROFESSIONAL FARBE 015	ANTI-KONDENSATIONSFARBE 016
Krycia schopnosť	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Výdatnosť	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■
Odolnosť voči oteru za sucha	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■
Odolnosť voči oteru za mokra	■■■	■■■	■	■	■■	■■■	■■
Odolnosť voči mokrému čisteniu	■■■	■■	-	-	■■	■■	■■
Spracovateľnosť	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■	■■
Možnosť zafarbenia	■■	■■■	-	-	■■■	■■	■
Možnosť strojovej aplikácie	■■	■	■	■■■	■	■■■	-

■■■■ veľmi dobrá ■■■ dobrá ■ nízka



## Keramická farba 090

Moderné zloženie, vynikajúce krytie a hodvábná konzistencia. Tieto farby vás prekvapia svojou trvácnosťou a matným vzhľadom vašich stien.



**NOVINKA**

### UNIKÁTNA RECEPTÚRA

- ✓ oteruvzdornosť: Trieda 1
- ✓ dokonale kryje a nesteká
- ✓ ľahké čistenie nečistôt

### NAJVYŠŠIA KVALITA KOMPONENTOV

- ✓ na omietky, stierky, staré nátery
- ✓ spotreba cca 0,08 l/m<sup>2</sup> na 1 náter
- ✓ doba schnutia: cca 2 hodiny

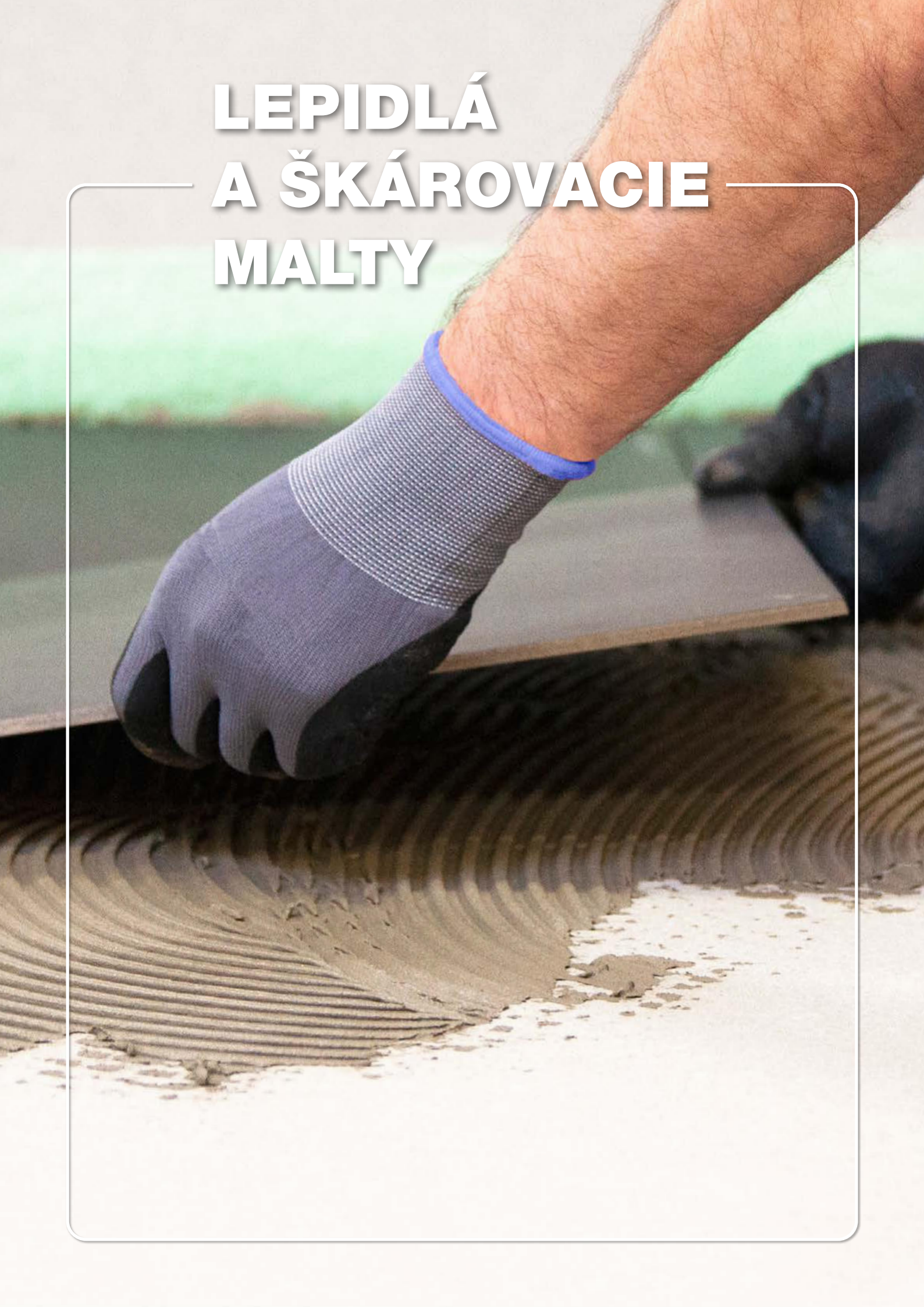
### Vzorkovník farebných odtieňov

K 001 - I	K 002 - I	K 003 - I	K 004 - I	K 005 - I	K 006 - I	K 007 - I	K 008 - II
K 009 - II	K 010 - I	K 011 - I	K 012 - I	K 013 - I	K 014 - I	K 015 - I	K 016 - I
K 017 - I	K 018 - I	K 019 - II	K 020 - II	K 021 - I	K 022 - I	K 023 - II	K 024 - II
K 025 - II	K 026 - III	K 027 - I	K 028 - I	K 029 - III	K 030 - II	K 031 - I	K 032 - I
K 033 - I	K 034 - I	K 035 - I	K 036 - II	K 037 - I	K 038 - III	K 039 - III	K 040 - III

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.



# LEPIDLÁ A ŠKÁROVACIE MALTY





**AG 655 OBJEKTLEBER C1T**

Lepidlo na obklady a dlažbu C1T



Vodoodolné a mrazuvzdorné lepidlo určené na lepenie nasiakavých obkladov a dlažieb v interiéri aj exteriéri.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách
Škárovanie:	po min. 48 hodinách
Prídržnosť:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zaťažiteľnosť:	po 28 dňoch
Otvorený čas:	cca 20 min
Spotreba:	cca 2,0 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od použitého zubového hladítka
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

- ✓ Mrazuvzdorné
- ✓ Vodoodolné

Viac o produkte

CONFORM EN 12004  
**C1T****BAUKLEBER**

Lepidlo na obklady a dlažbu C1T



Vodoodolné a mrazuvzdorné lepidlo určené na lepenie nasiakavých obkladov a dlažieb v interiéri aj exteriéri. Vhodné aj na lepenie na sadrokartón pri min. hrúbke sadrokartónu 12 mm a kotvení max. po 60 cm.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách
Škárovanie:	po min. 48 hodinách
Prídržnosť:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zaťažiteľnosť:	po 28 dňoch
Otvorený čas:	cca 20 min
Spotreba:	cca 2,0 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od použitého zubového hladítka
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

- ✓ Mrazuvzdorné
- ✓ Vodoodolné

Viac o produkte

CONFORM EN 12004  
**C1T****AG 658 FLEX C2TE**

Lepidlo na obklady a dlažbu C2TE



Vodoodolné a mrazuvzdorné profesionálne lepidlo určené na lepenie nasiakavých a nenasiakavých (gres) obkladov a dlažieb v interiéri aj exteriéri. Vhodné aj na podlahové vykurovanie.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách
Prídržnosť:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Čas spracovateľnosti:	cca 4 hodiny
Zaťažiteľnosť:	po 4 dňoch
Otvorený čas:	cca 30 min
Spotreba:	cca 2,0 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od použitého zubového hladítka
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

- ✓ Flexibilné
- ✓ Mrazuvzdorné
- ✓ Vhodné na podlahové vykurovanie
- ✓ Na minerálne a organické podklady
- ✓ Vhodné pre jemnú kameninu

Viac o produkte

CONFORM EN 12004  
**C2TE**

**AG 650 FLEX S1 FLEXKLEBER**

Flexibilné lepidlo C2TE S1



- ✓ Flexibilné
- ✓ Mrazuvzdorné
- ✓ Na minerálne a organické podklady
- ✓ Vhodné na podlahové vykurovanie
- ✓ Vhodné pre jemnú kameninu

Flexibilné vodoodolné a mrazuvzdorné profesionálne lepidlo určené na lepenie nasiakavých a nenasiakavých obkladov a dlažieb vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách
Prídržnosť:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Čas spracovateľnosti:	cca 4 hodiny
Zaťažiteľnosť:	po 4 dňoch
Otvorený čas:	cca 30 min
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



CONFORM EN 12004

**C2 TE S1****AG 610 WHITE FLEX S1**

Biele flexibilné lepidlo C2TE S1

NOVINKA



- ✓ Biele
- ✓ Flexibilné
- ✓ Na minerálne a organické podklady
- ✓ Vhodné na podlahové vykurovanie
- ✓ Vhodné pre jemnú kameninu

Vysoko kvalitné univerzálne, vodoodolné a mrazuvzdorné lepidlo na keramické obklady a dlažbu, mozaiky a prírodný kameň vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Na obkladanie stien a podláh vrátane vykurovaných podláh (aj na staré keramické obklady).

Zrornosť:	0 - 0,5 mm
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách
Otvorený čas:	cca 30 min.
Prídržnosť:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	cca 5,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



CONFORM EN 12004

**C2 TE S1****HASIT AG 688 HYBRIDKLEBER**

Flexibilné lepidlo s hydroizoláciou C2TE S1/SM



- ✓ Vodoodolné
- ✓ Mrazuvzdorné
- ✓ Bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel (L.F)
- ✓ Na zakrytie vlasových a jemných trhlin.
- ✓ Na minerálne a organické podklady

Univerzálne kombinované tenkovrstvové flexibilné lepidlo na obklady plniace aj funkciu poistnej hydroizolácie. Môže byť použité samostatne ako hydroizolačná stierka v kombinácii s tesniacou elasticou páskou alebo samostatne ako cementové lepidlo na obklady a dlažbu. Vhodné do vlhkého prostredia ako sú kúpeľne, sprchy, bazény, terasy, balkóny a podlahové vykurovanie.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm
Pochôdnosť:	cca 24 hodín
Čas spracovateľnosti:	ca 3 hod.
Spotreba:	cca 1,2 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Vodotesnosť:	≤ 20 g žiadny prienik a prírastok hmotnosti
Prekrytie trhlin:	≥ 0,5 N/mm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



CONFORM EN 12004

**C2 TE S1**

**DISPERSIONS KLEBER 111**

Profesionálne disperzné lepidlo D2E

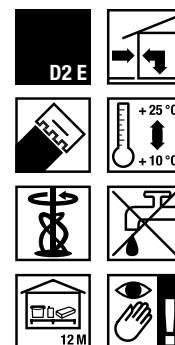


- ✓ Biele
- ✓ Pripravené na použitie
- ✓ Na drevotriekové a OSB dosky
- ✓ Flexibilné
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Plastické

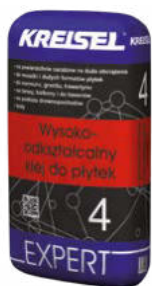
Ideálne lepidlo na náročné podklady ako sú OSB a drevotriekové dosky. Určené na lepenie klinkerových, gresových a keramických obkladov. Vhodné na podklady z betónu, potery aj s podlahovým vykurovaním, sadrokartónové dosky, tekuté hydroizolácie tesniace malty. Vodoodolné a mrazuvzdorné. Vhodné na aplikáciu dekoratívnych obkladov a elementov.

Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm	
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách	
Škárovanie:	po min. 72 hodinách	
Otvorený čas:	do 30 min	
Spotreba:	cca 3,0 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	cca 5,0 m <sup>2</sup> /balenie 15 kg	
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 7 kg</b>	<b>vedro 15 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 574 kg</b>	<b>33 ks / 512 kg</b>

Viac o produkte

**EXPERT 4**

Vysokoflexibilné biele lepidlo C2TE S2

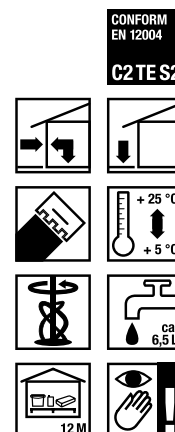


- ✓ Tixotropné
- ✓ Na balkóny a terasy
- ✓ Biele
- ✓ Obsahuje tras
- ✓ Na terazzo a olejové farby
- ✓ Vysoko plastické

Určené na podklady s podlahovým vykurovaním, staré keramické dlažby a obklady, drevotriekové dosky ako aj na pôvodné olejové sokle. Vhodný na všetky druhy a rozmery obkladov a dlažieb. Ideálny na prírodný kameň, na terasy a balkóny, do bazénov a sáun. Obsahuje vlákna a gumenú múčku.

Hrúbka vrstvy:	do 10 mm	
Pochôdnosť:	po min. 24 hodinách	
Škárovanie:	po min. 48 hodinách	
Otvorený čas:	cca 30 min	
Spotreba:	cca 5,0 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	cca 5,0 m <sup>2</sup> /vrece	
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>	
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>	

Viac o produkte



FORMÁT DLAŽBY / OBKLADU	LEPIDLO KREISEL					
	AG 655, BAUKLEBER, AG 658, AG 650, AG 610, AG 688, EXPERT 4, 111	AG 658, AG 650, AG 610, AG 688, EXPERT 4	AG 650, AG 610, AG 688, EXPERT 4	AG 610, EXPERT 4, 111	AG 610, EXPERT 4	AG 650, AG 610, AG 688, EXPERT 4
40 x 40 cm						
50 x 50 cm						
60 x 60 cm						
80 x 80 cm						
KERAMICKÁ A SKLENENÁ MOZAICA						
MRAMOR A PRÍRODNÝ KAMEŇ						
VIAC AKO 100 cm						



## NANOTECH 730

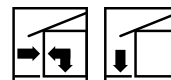
Profesionálna škárovacia malta 1-20 mm (24 farieb)



- ✓ Dokonale hladký povrch
- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Flexibilná
- ✓ Vysoká farebná stálosť
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť proti obrusu
- ✓ Vodotesná

Škárovacia malta na báze nanotechnológie určená na škárovanie keramických, terakotových, gresových, betónových obkladov a dlažieb. Vhodná aj na obklady z umelého a prírodného kameňa, ktorý nepodlieha výkvetom. Je charakteristická odolnosťou voči oteru.

Pochôdnosť:	po min. 6 hodinách	
Pevnosť v tlaku:	≥ 15 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 2,5 MPa	
Klasifikácia podľa EN 13888:	CG2WA	
Spotreba (podľa formátu obkladu 30x30 cm a škáry):	0,45 kg/1m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	11 m <sup>2</sup> /vrece 5 kg	
<b>Balenie / v krabici:</b>	<b>2 kg / 8 ks</b>	<b>5 kg / 4 ks</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>240 ks / 512 kg</b>	<b>128 ks / 640 kg</b>



## SILIKON NANOTECH 720

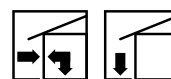
Profesionálny sanitárny silikón



- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Vysoká flexibilita
- ✓ Odolný voči plesniam
- ✓ Dokonale hladký povrch
- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Vodoodolný

Odolný voči plesniam, určený na utesnenie spojov okolo umývadiel, vaní, bidetov, vaničiek sprchovacích kútov, ako aj na škárovanie rohových častí keramických obkladačiek, dilatácií, utesnenia trubiek a spojov z PVC. Používa sa ako univerzálny tesniaci prostriedok na vyplnenie škár medzi stavebnými materiálmi a dekoračnými prvkami.

Šírka škáry:	10 mm
Čas tuhnutia:	2 mm/ 24 h
Čas spracovateľnosti:	cca 10 min
Spotreba:	do 16 bm / balenie
Kartuš / v krabici / na palete:	280 ml / 15 ks / 1260 ks
Hmotnosť kartónu / hmotnosť na palete:	4,2 kg / 312 kg



## KLINKERFUGE 701

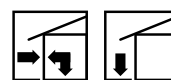
Škárovacia malta na Klinker



- ✓ Obsahuje tras
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť proti obrusu
- ✓ Zabráňuje výkvetom
- ✓ Vysoká príľnavosť
- ✓ Vysoká mechanická pevnosť
- ✓ Vodoodolná

Malta určená na škárovanie dlaždíc, tehál a Klinker tvaroviek. Môže sa použiť aj na škárovanie keramických a betónových obkladov a dlažieb vo vnútnom aj vonkajšom prostredí. Obsah trasu znižuje možnosť výkvetov solí. Umožňuje získať škáry s vysokou farebnou stálosťou, pevnosťou a príľnavosťou k okraju Klinker tehál, dlaždíc a tvaroviek. Maltu je možné použiť na šírku škár 5 - 20 mm.

Šírka škáry:	5 - 20 mm	
Pevnosť v tlaku:	≥ 15 MPa	
Klasifikácia podľa EN 13888:	CG2A	
Priemerná spotreba (tehla 6,5x25 cm a škára 10 mm):	3,2 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť (pri priemernej spotrebe):	3,1 m <sup>2</sup> /vedro 10 kg	7,8 m <sup>2</sup> /vrece 25 kg
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 10 kg</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 330 kg</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



## MAUERMÖRTEL NANO 130

Murovací malta na Klinker tehly s nanočasticami



- ✓ Obsahuje tras
- ✓ Trieda M10
- ✓ Znižuje riziko výkvetov a zmeny farby
- ✓ Vysoká farebná stálosť
- ✓ Vodoodolná

Malta na báze nanotechnológie určená na plnoplošné maltovanie Klinker tehál a tvaroviek za súbežného škárovania. Malta je vhodná aj na murovanie ručne lisovaných tehál. Do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Použitie malty efektívne znižuje riziko vzniku výkvetov solí na povrchu steny.

Murovací prvky:	klinker tehly
Šírka škáry:	5 - 25 mm
Pevnosť v tlaku:	M10
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 2,5 MPa
Priemerná spotreba pri šírke múru 12 cm:	45 kg/m <sup>2</sup>
Zrornosť:	0 - 2 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



Vzorkovník s. 95



## CRETEO GALA CC 649

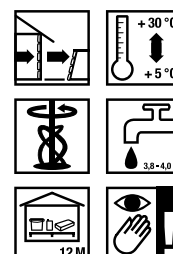
Škárovacia malta na prírodný kameň na báze trasu



Malta na báze trassu vhodná na škárovanie prírodného a lomového kameňa, ako aj obrubníkov a dlažbových kociek. Odolná voči výkvetom, mrazu a posypovým soľam. Aplikuje sa ručne alebo strojovo.

Zrornosť:	0 - 4,0 mm
Pevnosť v tlaku:	≥ 25 MPa
Striedavé pôsobenie mrazu a rozmrazovania:	stupeň XF4
Výdatnosť:	cca 16 l/vrece
Šírka škár:	10 - 100 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## CRETEO GALA CC 645 FEIN

Škárovacia malta na dlažbový kameň na báze trasu

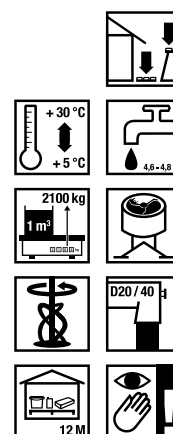


Malta vhodná do vnútorného aj vonkajšieho prostredia na škárovanie všetkých bežných dlažbových kociek a platní v oblasti podláh. Nie je vhodná na mramor a prírodný kameň so sklonom k výkvetom. Odoláva mrazu a posypovým soľam.

Zrornosť:	0 - 2 mm
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch:	≥ 20 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 35 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 6 MPa
Stupeň agresivity prostredia:	XF4
Výdatnosť:	cca 14 l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

- ✓ Zníženie výkvetov
- ✓ Odolný proti mrazu a posypovej soli
- ✓ Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom

Viac o produkte



Tabuľka 6. Oblasť použitia lepidiel



AG 655



AG 658



AG 650



EXPERT 4

Označenie lepidla	C1T	C2TE	C2TES1	C2TES2
Kúpeľne a kuchyne	■	■■	■■	■■
Terasy a balkóny	-	■	■■	■■
Omietky, cementové potery	■	■■	■■	■■
Sadrokartónové dosky	■	■	■■	■■
Teraco, starý obklad, olejové nátery	-	-	■	■■
Podlahové a stenové vykurovanie	-	■	■■	■■
OSB a drevotrieskové dosky	-	-	-	■■

■■ najlepšie riešenie ■ dovoľené riešenie - neodporúča sa

Tabuľka 7. Vlastnosti a rozsah použitia škárovacej hmoty a silikónu



NANOTECH 730



SILIKON NANOTECH 720

Šírka škáry	1-20 mm	0-10 mm
Druh	cementová	silikónová
Typ	CG2WA	F-INT-EXT
Flexibilita	Áno	Áno
Vodoodolnosť / mrazuvzdornosť	Áno / Áno	Áno / Áno
Počet farebných odtieňov	24	25
TYP OBKLADOV A POVRCHU		
Keramický / gres	■	■
Kamenný	■	■
Sanitárna keramika	-	■
Sanitárny akryl	-	■
PCV	-	■

■ odporúča sa - neodporúča sa



Tabuľka 8. Priemerná spotreba škárovacej hmoty v gramoch na 1 m dĺžky škáry (za predpokladu spotreby 2 g/cm<sup>3</sup>)

Šírka škáry mm	Hĺbka škáry, mm										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Koeficient spotreby, g/m										
2	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
4	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
5	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
6	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
7	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210
8	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
9	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
10	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
11	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
12	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
13	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390
14	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420
15	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450

Tabuľka 9. Dĺžka škár na 1 m<sup>2</sup> plochy

Rozmery dlaždíc [cm]	Dĺžka škár [m/m <sup>2</sup> ]	Rozmery dlaždíc [cm]	Dĺžka škár [m/m <sup>2</sup> ]	Rozmery dlaždíc [cm]	Dĺžka škár [m/m <sup>2</sup> ]
5 × 5	38,5	15 × 24,5	10,6	25 × 40	6,4
6 × 24,5	20	20 × 20	9,9	29,7 × 29,7	6,7
10 × 10	19,6	20 × 30	8,2	30 × 50	5,2
10 × 20	14,7	20 × 33,3	7,9	30 × 60	4,9
11,5 × 24	12,6	22,5 × 30	7,7	33,3 × 33,3	5,9
15 × 15	13,2	25 × 25	7,9	40 × 40	4,9
15 × 20	11,5	25 × 33,3	6,9	50 × 50	3,9
15 × 22,5	11	25 × 35	6,7	60 × 60	3,3

# PENETRAČNÉ NÁTERY



## GRUND W 301

Univerzálny penetračný náter

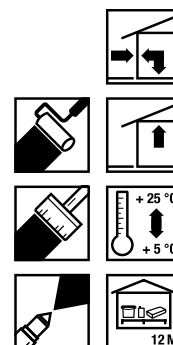


- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Paropriepustný
- ✓ Zvyšuje príľnavosť farieb a omietok
- ✓ Uľahčuje nanášanie farieb a mált
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu

Univerzálny prípravok na zjednotenie nasiakavosti, stabilizáciu a spevnenie podkladu. Zvyšuje prídržnosť a uľahčuje nanášanie farieb, omietok a cementových lepidiel.

Čas schnutia:	cca 2 hodiny		
Ďalšie práce:	po cca 2 hodinách		
Farba po vyschnutí:	bezfarebný		
Riedenie:	1:2-1:4 pre podklady so zvýšenou nasiakavosťou		
Spotreba:	0,05 - 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter		
Výdatnosť:	do 20 m <sup>2</sup>	do 100 m <sup>2</sup>	do 400 m <sup>2</sup>
Balenie:	<b>fľaša 1 l</b>	<b>kanister 5 l</b>	<b>kanister 20 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>kartón 12 ks / 13 kg</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>	<b>30 ks / 618 kg</b>

Viac o produkte



## GRUND SG 302

Hĺbkový penetračný náter - Nanotechnológia

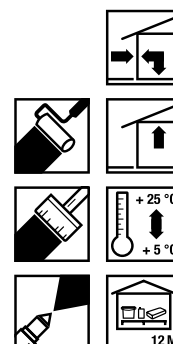


- ✓ Na báze nanočastíc
- ✓ Preniká hlboko do podkladu
- ✓ Redukuje nasiakavosť
- ✓ Uľahčuje nanášanie farieb a mált
- ✓ Mrazuvzdorný

Hĺbkový penetračný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu predovšetkým pred aplikáciou vnútorných a vonkajších náterov, pred aplikáciou stierok (sadrových, vápenno-cementových, polymérových), keramických obkladov a tapiet.

Čas schnutia:	cca 2 - 4 hodiny		
Ďalšie práce:	po cca 12 hodinách		
Farba po vyschnutí:	bezfarebný		
Spotreba:	cca 0,05 - 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter v závislosti od podkladu		
Výdatnosť:	do 20 m <sup>2</sup>	do 100 m <sup>2</sup>	
Balenie:	<b>fľaša 1 l</b>	<b>kanister 5 l</b>	
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>kartón 12 ks / 13 kg</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>	

Viac o produkte



## GRUND SO 305

Silikónový penetračný náter

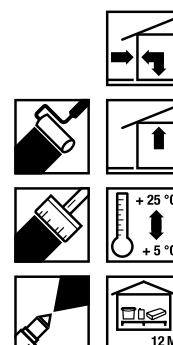


- ✓ Uľahčuje aplikáciu farby
- ✓ Znižuje absorpciu vody
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Paropriepustný
- ✓ Vodoodolný
- ✓ Mrazuvzdorný

Výrobok na báze silikónovej živice určený na úpravu podkladu pred aplikáciou silikónových (SO), silikátových (SA) a silikón-silikátových farieb (SIS). Vyrovnáva nasiakavosť podkladu a zároveň ho spevňuje, uľahčuje maľovanie a zlepšuje príľnavosť farby k podkladu.

Čas schnutia:	cca 2 - 4 hodiny		
Ďalšie práce:	po cca 6 hodinách		
Farba po vyschnutí:	bezfarebný		
Spotreba:	cca 0,05 - 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter v závislosti od podkladu		
Výdatnosť:	do 100 m <sup>2</sup>		
Balenie:	<b>kanister 5 l</b>		
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>		

Viac o produkte



## GRUND 310 BETONKOTAKT

Adhézný mostík na nesavé podklady (červený)

Viac o produkte



Penetračný prípravok určený na betónové, železobetónové aj minerálne podklady pred nanášaním sadrových a vápenno-cementových omietok, ako aj samonivelizačných stierok. Ako adhézný mostík na nenasiakavé alebo málo nasiakavé podklady.

- ✓ Zlepšuje prílnavosť omietok
- ✓ Uľahčuje aplikáciu omietok
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ S kremičitým pieskom
- ✓ Paropriepustný
- ✓ Mrazuvzdorný

Čas schnutia:	cca 12 hodín		
Ďalšie práce:	po cca 12 hodinách		
Farba po vyschnutí:	červený		
Spotreba:	cca 0,25 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>		
Výdatnosť:	do 80 m <sup>2</sup> / balenie 20 kg		
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 3 kg</b>	<b>vedro 5 kg</b>	<b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 240 kg</b>	<b>80 ks / 400 kg</b>	<b>24 ks / 480 kg</b>



## GRUND K 311

Koncentrovaný penetračný náter na savé podklady (žltý)

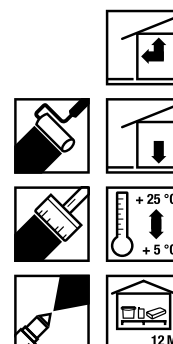
Viac o produkte



Vysoko koncentrovaný penetračný náter na úpravu podkladu pred nanášaním vápenno-cementových a sadrových omietok, sadrových lepidiel a anhydritových stierok. Určený na všetky silno nasiakavé a oslabené podklady.

- ✓ Zvyšuje prílnavosť omietok, lepidiel a stierok
- ✓ Uľahčuje aplikáciu omietok, lepidiel a stierok
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Koncentrovaný
- ✓ Paropriepustný

Typ podkladu:	tehly, keramické bloky, pórobetón
Čas schnutia:	cca 2 - 4 hodín
Ďalšie práce:	po cca 12 hodinách
Farba po vyschnutí:	žltý
Spotreba:	cca 0,1 l/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	do 200 m <sup>2</sup> / balenie 15 kg
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>24 ks / 372 kg</b>



## GRUND SK 313

Koncentrovaný penetračný náter na savé podklady (zelený)

Viac o produkte



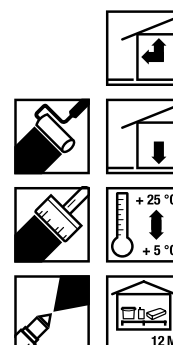
NOVINKA



Koncentrovaný penetračný náter na úpravu podkladu pred aplikáciou sadrových a vápenno-cementových omietok, sadrových lepidiel a anhydritových stierok. Vyrovnáva nasiakavosť podkladu, uľahčuje aplikáciu omietok, poterov ako aj sadrových omietok.

- ✓ Zvyšuje prílnavosť omietok, lepidiel a stierok
- ✓ Uľahčuje aplikáciu omietok, lepidiel a stierok
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Zlepšuje prílnavosť
- ✓ Paropriepustný

Typ podkladu:	tehly, keramické bloky, pórobetón
Doba schnutia náteru:	cca 2 - 4 hodiny
Ďalšie práce:	po cca 6 hodinách
Farba po vyschnutí:	zelená
Riedenie:	od 1:1 až 1:3
Orientačná spotreba:	cca 0,1 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	cca 150 m <sup>2</sup> / balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>24 ks / 372 kg</b>





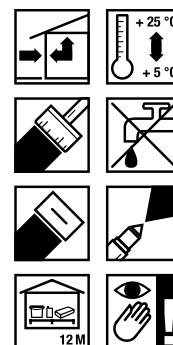
## TREND GRUND U 340

Penetračný náter pod fasádne omietky s kremičitým pieskom



- ✓ S kremičitým pieskom
- ✓ Univerzálny
- ✓ Zlepšuje príľnavosť omietok
- ✓ Pod všetky druhy omietok
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Mrazuvzdorný

Čas schnutia:	cca 4 hodiny	
Ďalšie práce:	po cca 24 hodinách	
Farba:	biela alebo podľa vzorkovníka	
Spotreba:	cca 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	do 100 m <sup>2</sup> / balenie 20 kg	
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 7 kg</b>	<b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>80 ks / 574 kg</b>	<b>33 ks / 710 kg</b>



## REMONT GRUNT 950

Prípravok na spevnenie podkladu



- ✓ Vodoodolný
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Paropriepustný
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Kryštalická väzba s podkladom

Typ podkladu:	Vápenno-cementové omietky, vápenné omietky, stierky, murivo z tehál, tvárnic a dutých tvárnic
Doba schnutia náteru:	cca 2 hodiny
Ďalšie práce:	po cca 12 hodinách
Farba po vyschnutí:	bezfarebný
Orientačná spotreba:	cca 0,05 - 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter v závislosti od podkladu
Výdatnosť:	do 100 m <sup>2</sup> / balenie
<b>Balenie:</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>



Tabuľka 10. Oblasť použitia penetračných náterov



	GRUND W 301	GRUND SG 302	GRUND SO 305	TREND GRUND U 340
Možnosť riedenia	■	■	-	-
Farba po vyschnutí	Bezfarebný	Bezfarebný	Bezfarebný	Biela alebo podľa vzorkovníka
Ďalšie práce	6 h	12 h	6 h	24 h
<b>POUŽITIE POD:</b>				
Farby	■■	■■	■■	-
Lepidlá na obklad	■	■■	-	-
Hydroizolácie	■	■■	-	-
Samonivelizačné cementové stierky	■	■■	-	-
Samonivelizačné anhydritové stierky	-	-	-	-
Stierky	■	■■	-	-
Sadrové omietky	-	-	-	-
Vápenno-cementové omietky	■	■	-	■■
Fasádne omietky	-	-	-	■

■■ najlepšie riešenie ■ dovoľené riešenie - neodporúča sa

Tabuľka 11. Oblasť použitia penetračných náterov



	GRUND 310 BETONKONTAKT	GRUND K 311	GRUND SK 313
Možnosť riedenia	-	■ ■	■ ■
Farba po vyschnutí	Červená	Žltá	Zelená
Ďalšie práce	24 h	12 h	12 h
<b>POUŽITIE POD:</b>			
Farby	-	-	-
Lepidlá na obklad	■ ■	-	-
Hydroizolácie	-	-	-
Samonivelizačné cementové stierky	■ ■	-	-
Samonivelizačné anhydritové stierky	■ ■	■ ■	■ ■
Stierky	■ ■	-	-
Sadrové omietky	■ ■	■ ■	■ ■
Vápenno-cementové omietky	■ ■	■ ■	■ ■
Fasádne omietky	■	■	-

■ ■ najlepšie riešenie ■ dovoľené riešenie - neodporúča sa

# TESNIACE HMOTY A HYDROIZOLÁCIE





Tabuľka 12. Vlastnosti a miesta použitia hydroizolačných hmôt



	FOLBIT 800	AQUA STOP 810 1K	AQUA DUO 822
Druh izolácie	Tekutá fólia	Tesniaca malta na balkóny	Dvojzložková polymér-cementová zmes
Teplota počas aplikácie	+5°C do +25°C		
Doba schnutia jednej vrstvy cca	3 h	4 h	5 h
Ďalšie práce po min.	18 h	72 h	72 h
Minimálny počet vrstiev	2		
Minimálna hrúbka vrstvy	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Odolnosť voči vode pod tlakom	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa
Mrazuvzdornosť	■	■	■
Prídržnosť na betón	≥ 0,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 1,5 MPa
Premostenie trhlín do	0,75 mm	0,75 mm	0,75 mm
<b>MIESTO APLIKÁCIE</b>			
Kuchyne a kúpeľne	■■	■	■
Utesnenie starých keramických obkladov	■	■■	■
Priemyselné kuchyne a práčovne, sprchy	■	■	■■
Priemyselné priestory	-	■	■■
Balkóny	■■	■■	■■
Terasy	■■	■	■■
Bazény	■	■	■■
<b>PODZEMNÉ ČASTI STAVIEB</b>			
a) horizontálna izolácia	-	■	■■
b) vertikálna izolácia	-	■	■■
- ľahká	-	■	■■
- stredná	-	■	■■
- ťažká	-	■	■■

■■ najlepšie riešenie ■ dovoľené riešenie - neodporúča sa

## AQUA DUO 822

Dvojzložková hydroizolačná stierka

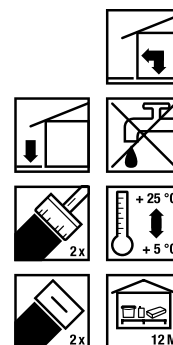


- ✓ Celkovo vodotesná
- ✓ Na terasy a bazény
- ✓ Na izoláciu základov stavebných objektov
- ✓ Nie je potrebné vkladať armovaciau tkaninu
- ✓ Vysoká flexibilita
- ✓ UV stála

Polymér-cementová hydroizolačná malta určená na utesnenie podzemných častí budov, ktoré prichádzajú do kontaktu s podzemnými vodami, vodných nádrží, bazénov, terás a balkónov. Charakterizuje sa veľmi vysokou pružnosťou a schopnosťou premostenia trhlin.

Čas schnutia 1 vrstvy:	cca 2 - 4 hodín		
Minimálny počet vrstiev:	2		
Ďalšie práce:	po cca 72 hodinách		
Farba po vyschnutí:	sivá		
Hrúbka vrstvy:	2 - 4 mm		
Vodotesnosť:	≥ 0,5 MPa		
Spotreba:	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> /1 mm		
Výdatnosť na 1 mm:	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	6,7 m <sup>2</sup>
<b>Sada:</b>	<b>32 kg vrece 24 kg kanister 8 kg</b>	<b>16 kg 3 vrecia á 4 kg kanister 4 kg</b>	<b>10,7 kg 2 vrecia á 4 kg kanister 2,7 kg</b>

Viac o produkte



## FOLBIT 800

Tekutá hydroizolácia interiér/exteriér

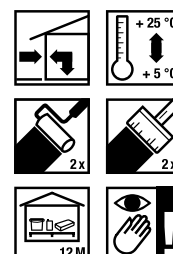


- ✓ Jednozložková
- ✓ Schopnosť premostenia trhlin
- ✓ Celkovo vodotesná
- ✓ Do vlhkosťou zaťažovaných priestorov
- ✓ Ľahká spracovateľnosť
- ✓ Vysoká adhézia

Jednozložková k okamžitému spracovávaniu pripravená tekutá zmes, určená na izoláciu vnútorných aj vonkajších priestorov ako sú napr. terasy, balkóny atď. Po vyschnutí tvorí vodoodolnú dobre prilhavú vrstvu.

Čas schnutia 1 vrstvy:	cca 3 hodiny		
Ďalšie práce:	po cca 18 hodinách		
Farba po vyschnutí:	zelená		
Vodotesnosť:	≥ 0,5 MPa		
Spotreba na 1 mm:	ca 1,4 kg/m <sup>2</sup>		
Výdatnosť na 1 mm:	2,8 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 4 kg</b>	<b>vedro 7 kg</b>	<b>vedro 21 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>100 ks / 414 kg</b>	<b>80 ks / 575 kg</b>	<b>33 ks / 710 kg</b>

Viac o produkte



## AQUASTOP H 810 1K

Jednozložková hydroizolačná malta

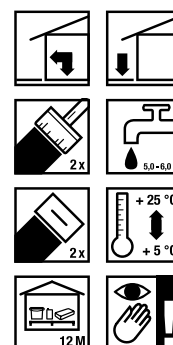


- ✓ Celkovo vodotesná
- ✓ Na balkóny a terasy
- ✓ Pre bazény
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Paropriepustná
- ✓ UV stála

Hydroizolačná malta určená do oblastí so zvýšenou vlhkosťou (kúpeľne, sprchy), na utesnenie povrchov nádrží, bazénov, izoláciu stien pivníc a základov z vonkajšej strany ako aj na izoláciu terás. Premosťuje trhliny do šírky 0,75 mm.

Čas schnutia 1 vrstvy:	cca 4 hodiny		
Ďalšie práce:	po cca 72 hodinách		
Farba po vyschnutí:	sivá		
Vodotesnosť:	≥ 0,5 MPa		
Hrúbka vrstvy:	2 - 5 mm		
Výdatnosť na 1 mm:	cca 16 m <sup>2</sup> /balenie		
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>		
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>		

Viac o produkte



## KÚTOVÉ A ROHOVÉ PÁSKY



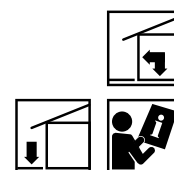
Slúži na zabezpečenie pred prenikaním vlhkosti a vody v miestach styku dvoch povrchov. Určená na utesnenie vaní, sprchovacích kútov, terás, balkónov a bazénov. Aplikácia je možná vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Viac o produkte



- ✓ Vysoká izolačná schopnosť a elasticita

Zloženie:	polyesterová tkanina TPE
Šírka tesnenia:	7 cm
Šírka pásky:	12 cm
<b>Balenie:</b>	<b>1 ks</b>



## TESNIACA ELASTICKÁ PÁSKA TPER

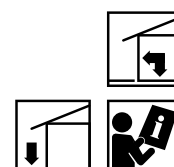


Slúži na zabezpečenie pred prenikaním vlhkosti a vody v miestach styku dvoch povrchov. Určená na utesnenie vaní, sprchovacích kútov, terás, balkónov a bazénov. Aplikácia je možná vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Viac o produkte



Zloženie:	polyesterová tkanin, elastomér
Šírka tesnenia:	12 cm
Šírka pásky:	12 cm
<b>Dĺžka rolky:</b>	<b>10 m</b>
	<b>50 m</b>



## BUTYLOVÁ PÁSKÁ TU BT



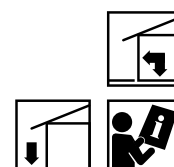
Ochrana proti prieniku vody. Ľahké použitie, samolepiaca, odolná voči vode a mrazu, pružná.

Viac o produkte



- ✓ Elastická
- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Samolepiaca
- ✓ Ochrana proti prenikaniu vody
- ✓ Odolná voči vode a mrazu

Zloženie:	polypropylénová tkanina, butylová guma
Šírka pásky:	10 cm
Rozmery tesnenie / šírka:	<b>TU BT 100/10</b> 10 cm/10 cm
<b>Dĺžka rolky:</b>	<b>10 m; 50 m</b>





## Krok 1

Pred nanášaním tesniacej malty AQUA STOP 810 1K alebo AQUA DUO 822 musí byť podklad dostatočne vyzretý, rovný, nosný, kompaktný a zbavený nečistôt, ktoré môžu zhoršiť priľnavosť (napr. prach, výkvety, oleje a sadze, maliarske nátery).



## Krok 2

Silno nasiakavé podklady upraviť prípravkom GRUND-W 301 alebo GRUND-SG 302. V prípade podkladov s obmedzenou nasiakavosťou (napr. betón) sa penetrácia neodporúča, takýto podklad sa odporúča navlhčiť vodou.



## Krok 3

Je potrebné zabezpečiť spojenie medzi stenou a betónovým poterom. Na tento účel používame tesniacu pásku a používanú maltu. Naneste jednu vrstvu malty v mieste tesnenia, potom priložte pásku a pritlačte k podkladu.



## Krok 4

Tesniacu pásku následne pokryte maltou iba na jej okraje (pásky nepokrývať maltou úplne). Vďaka tomuto riešeniu je zabezpečená voľnosť pohybu spôsobená tepelnou rozťažnosťou materiálov.



## Krok 5

Malty AQUA STOP 810 1K alebo AQUA DUO 822 nanášajte štetcom alebo nerezovým hladítkom. Izolácia by mala byť vyrobená minimálne z dvoch vrstiev, aby dôkladne pokryla celý povrch. Prvú vrstvu sa odporúča nanášať tvrdou kefou a silno ju vtierať do povrchu poteru.



## Krok 6

Po zaschnutí prvej izolačnej vrstvy (4 až 5 hodín) je možné aplikovať ďalšiu. Hrúbka izolačnej vrstvy musí byť minimálne cca 2,0 – 2,5 mm. Malo by sa pamätať na to, že akékoľvek klampiar-ske prvky (ak neboli robené skôr) by mali byť umiestnené pod izolačnú vrstvu, nie na ňu.



## DYSPERBITUM 830

Disperzná bitúmenovo-kaučuková hydroizolácia

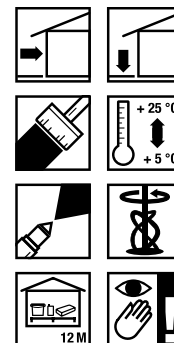


- ✓ Pripravený na použitie
- ✓ Na údržbu strešnej lepenky
- ✓ Bez rozpúšťadiel
- ✓ Ako penetračný náter a hydroizolácia

DYSPERBITUM 830 je moderný vodou riediteľný hydroizolačný prípravok bez obsahu organických látok určený do vonkajšieho prostredia. Produkt je jednoduchý a pohodlný na aplikáciu, vyžaduje minimálne množstvo práce. Je určený predovšetkým na renováciu a údržbu strešných krytín, ktorých podklad tvorí asfaltová alebo dechtová lepenka. Taktiež na realizáciu bezšvových hydroizolácií na zvislých a vodorovných plochách.

Typ podkladu:	betón, poter, betónové bloky	
Doba schnutia 1 vrstvy náteru:	cca 6 hodín	
Ďalšie práce:	po cca 6 hodinách	
Farba po vyschnutí:	čierna	
Spotreba na 1 vrstvu náteru:	cca 0,8 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť:	cca 7,5 m <sup>2</sup>	cca 15 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 10 kg</b>	<b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>55 ks / 550 kg</b>	<b>33 ks / 660 kg</b>

Viac o produkte



## STYRBITUM 832

Disperzné asfaltovo-kaučukové lepidlo a hydroizolácia (EPS, XPS v oblasti skola)

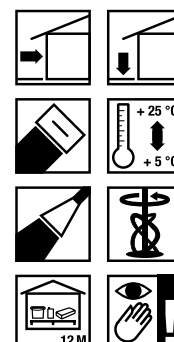


- ✓ Na lepenie polystyrénu a XPS na základy
- ✓ Bez rozpúšťadiel
- ✓ Vysoká priľnavosť a hydroizolácia

STYRBITUM 832 je vodou riediteľné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel na lepenie polystyrénových a XPS dosiek vhodné aj na hydroizolačné izolácie vonkajších budov. Produkt je jednoduchý, bezpečný a pohodlný na používanie, vyžaduje minimálne množstvo práce. Určené na lepenie izolačných dosiek EPS a XPS predovšetkým na podzemné časti budov. Tiež na bezproblémovú hydroizoláciu na zvislých a vodorovných plochách.

Typ podkladu:	betón, potery, betónové bloky	
Doba schnutia hydroizolácie:	3 - 5 dní	
Čas schnutia ako lepidlo:	max. 14 dní	
Spotreba na 1 vrstvu:	cca 0,6 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>	
Hrúbka jednej vrstvy:	max. 2 mm	
Výdatnosť:	cca 30 m <sup>2</sup>	
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 18 kg</b>	
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 594 kg</b>	

Viac o produkte



Tabuľka 13. Rozsah použitia bitúmenových hmôt

Použitie	DYSPERBITUM 830	STYRBITUM 832
Renovácia strešnej krytiny	■	-
Bitúmenový podklad	■	-
Lepidlo na polystyrén	-	■
Lepidlo na XPS	-	■
Horizontálne izolácie	■	■
Ľahké vertikálne izolácie	■	■
Ťažké vertikálne izolácie	-	■

■ účinný - neúčinný

# VÝROBKY NA BÁZE SADRY A STIERKY



## LEICHT-GLÄTTPUTZ 651L

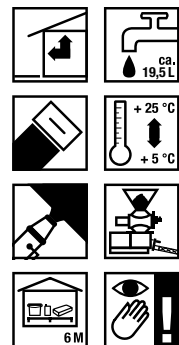
Ľahká sadro-vápenná omietka (gletovanie)



- ✓ Hladký povrch
- ✓ Ľahká spracovateľnosť
- ✓ Vysoká príhnavosť
- ✓ Nízka spotreba
- ✓ Ekologická

Strojová ľahká sadro-vápenná omietka určená do vnútorných priestorov s vlhkosťou max. 70%. Je vhodná na ručné aj strojové omietanie stien a stropov z pórobetónu (YTONG, HEBEL a pod.), tehál keramických a vápenno-pieskových, betónu.

Pevnosť v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Spracovateľnosť:	cca 180 min (od prvého hladenia)
Zrornosť:	0 - 1,2 mm
Hrúbka vrstvy:	5 - 20 mm (strop do 15 mm)
Spotreba na 1 cm hrúbky vrstvy:	cca 8 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť na 1 cm hrúbky vrstvy:	do 3,75 m <sup>2</sup> /vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>40 ks / 1200 kg</b>



## GLÄTTPUTZ 140

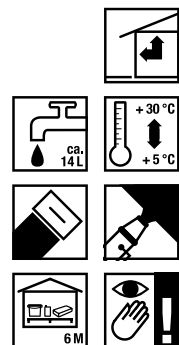
Sadro-vápenná omietka (gletovanie)



- ✓ Vynikajúca regulácia vzdušnej vlhkosti
- ✓ Veľmi dobré strojové spracovanie
- ✓ Dokonalá hladkosť povrchu

Jednovrstvová sadro-vápenná omietka určená na strojové omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vnútornom prostredí. Povrchová úprava – gletovaním.

Pevnosť v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Spracovateľnosť:	cca 120 - 150 min
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ:	≤ 10
Zrornosť:	0 - 1,0 mm
Minimálna hrúbka vrstvy:	10 mm
Spotreba na 1 cm hrúbky vrstvy:	cca 10 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 40 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>24 ks / 960 kg</b>



## GIPSKALKPUTZ 150

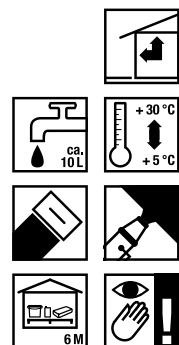
Sadro-vápenná omietka (filcovanie)



- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Ideálne rovnomerná štruktúra povrchu
- ✓ Veľmi dobré strojové spracovanie
- ✓ Vynikajúca regulácia vzdušnej vlhkosti

Jednovrstvová sadro-vápenná omietka určená najmä na strojové omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vnútornom prostredí. Povrchová úprava – filcovaním.

Pevnosť v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ:	≤ 7
Zrornosť:	0 - 1,0 mm
Minimálna hrúbka vrstvy:	10 mm
Spotreba na 1 cm hrúbky vrstvy:	cca 11,6 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť	25,8 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## GIPSKARTONSPACHTEL 691

Sadrová stierka na SDK spoje do 3 mm bez použitia pásky

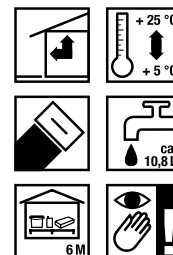
Viac o produkte



Sadrová stierka určená na škárovanie sadrokartónových dosiek bez pásky. Vhodná aj na prilepenie sadrových prvkov na minerálny podklad. Používa sa na vyplnenie škár v sadrokartóne s vhodným tvarom hrany bez použitia pásky. Môže sa použiť aj na vyplňanie dutín a vyrovnávanie minerálnych podkladov vo vnútornom prostredí.

- ✓ Univerzálny
- ✓ Ľahká spracovateľnosť
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Vysoká mechanická pevnosť
- ✓ Ekologický

Pevnosť v tlaku:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Spracovateľnosť:	do 60 minút
Prídržnosť k betónovému podkladu:	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Hrúbka vrstvy:	do 3 mm
Spotreba na 1 cm hrúbky vrstvy:	cca 1 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť na 1 mm hrúbky vrstvy:	do 20 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>54 ks / 1080 kg</b>



## WEISS GIPS 601

Biela sadrová stierka do 3 mm

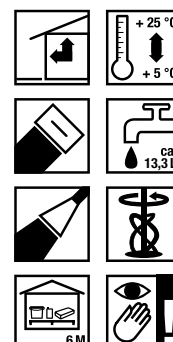
Viac o produkte



Sadrová stierka určená na vytvorenie dokonale hladkej vrstvy na povrchu sadrových, vápenno-cementových omietok prípadne sadrokartónu vo vnútornom prostredí, vhodná na ručné aj strojové nanášanie.

- ✓ Dokonale hladký povrch
- ✓ Na vyplnenie a vyhladenie
- ✓ Ľahko spracovateľná
- ✓ Na steny a stropy
- ✓ Snehovo biela
- ✓ Dovnútra, pod farby, tapety

Typ podkladu:	Omietky vápenno-cementové, sadrové, sadrokartón
Pevnosť v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Začiatok tuhnutia:	≥ 50 minút
Prídržnosť:	≥ 0,1 MPa
Hrúbka vrstvy:	≤ 3 mm
Spotreba na 1 mm hrúbky vrstvy:	cca 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť na 1 mm hrúbky vrstvy:	do 25 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>54 ks / 1080 kg</b>



## GIPSEL PLUS 603

Biela polymérová stierka do 2 mm

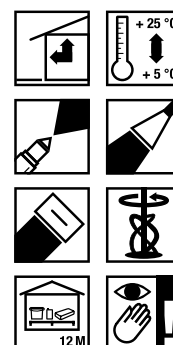
Viac o produkte



Ideálna sadrová stierka na konečné vyhladenie omietok, pripravená na okamžité spracovanie. Elastická, vysoko priľnavá a snehobiela. Vhodná na ručné aj strojové omietanie vápenno-cementových a sadrových omietok, betónov a sadrokartónových dosiek.

- ✓ Dokonale hladký povrch
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Vodoodolná
- ✓ Flexibilná
- ✓ Strojové spracovanie
- ✓ Možnosť spracovania za mokra (bez prachu)

Čas schnutia:	cca 2 hodiny	
Prídržnosť:	≥ 0,3 MPa	
Hrúbka vrstvy:	≤ 2 mm	
Spotreba na 1 mm hrúbky vrstvy:	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup>	
Výdatnosť na 1 mm hrúbky vrstvy:	do 0,8 m <sup>2</sup>	do 10,5 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 1,5 kg</b>	<b>vrece 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>224 ks / 336 kg</b>	<b>33 ks / 660 kg</b>





## ROLL GIPSEL 696

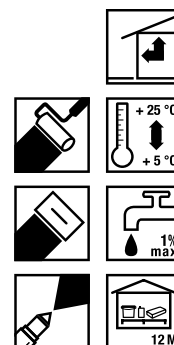
Elastická stierka na ručné a strojové spracovanie, do 2 mm



- ✓ Ideálne hladká
- ✓ Čistá biela
- ✓ Tixotropná
- ✓ Možnosť spracovania za mokra (bez prachu)
- ✓ Na ručné aj strojové spracovanie
- ✓ Na aplikáciu pomocou valčeka

Čas schnutia:	cca 2 hodiny
Prídržnosť:	≥ 0,3 MPa
Hrúbka vrstvy:	≤ 2 mm
Spotreba:	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	do 20 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>33 ks / 660 kg</b>

Viac o produkte



## GIPSKLEBER 680

Sadrové lepidlo

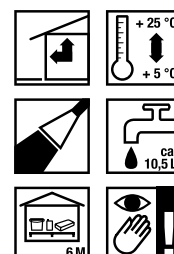


- ✓ Univerzálne
- ✓ Lahká spracovateľnosť
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Vysoká mechanická pevnosť
- ✓ Ekologické

Lepiaca zmes určená na lepenie na podklady zhotovené zo sadrokartónových dosiek, ako aj na lepenie iných sadrových prvkov ako sú obklady, štuky a pod.

Pevnosť v tlaku:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Spracovateľnosť:	do 45 minút
Hrúbka vrstvy:	5-15 mm
Spotreba:	cca 5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>54 ks / 1080 kg</b>

Viac o produkte



## KALKZEMENT SPACHTEL 662

Vápenno-cementová stierka do 5 mm

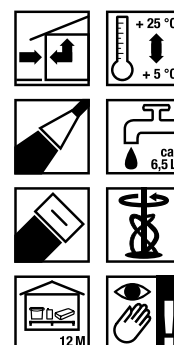


- ✓ Na mokré sťahovanie bez brúsenia
- ✓ Paropriepustná
- ✓ Vysoká adhézia
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Vodotesná

Vápenno-cementová stierka na ručné omietanie stien a stropov vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Vhodná na mokré sťahovanie bez brúsenia. Vodoodolná a mrazuvzdorná.

Prídržnosť k betónovému podkladu:	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitosť:	0 - 0,5 mm
Doba spracovateľnosti:	do 180 min
Spotreba na 1 mm hrúbky vrstvy:	cca 1,25 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť na 1 mm hrúbky vrstvy:	cca 20 m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



# SANÁCIA BETÓNOV





## FIX SPEED 421

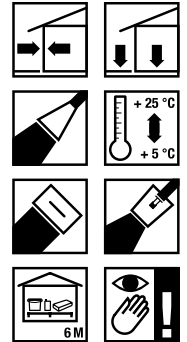
Rýchlotuhnúca montážna malta 25 MPa



- ✓ Možnosť zaťaženia už po cca 3 hodinách
- ✓ Rýchlomontážna malta
- ✓ Na montáž oceľových prvkov, kotiev do zeme
- ✓ Bodové utesnenie netesnosti
- ✓ Oprava betónových prvkov
- ✓ Odolná voči vode a mrazu

Malta na rýchlu montáž kovových (kotvy, konzoly) a iných prvkov do podkladu, na opravu dutín a utesnenie miest s priesakom vody v stenách, betónových rúrach a pod. Používa sa vo vnútornom aj vonkajšom prostredí na vyplňovanie medzier a drážok v betónových povrchoch. Ideálna na osadenie ochranných rohov atď.

Typ podkladu:	vápnenno-cementové omietky, cementový poter, betón, tehla	
Zrornosť:	max. 0,5 mm	
Doba spracovania:	cca 3 minúty	
Možnosť zaťaženia:	cca 3 hodiny	
Pevnosť v tlaku po 3 hodinách:	≥ 10 MPa	
Pevnosť v tlaku po 24 hodinách:	≥ 25 MPa	
Spotreba:	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 2 kg</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>168 ks / 336 kg</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



## FIX STRONG 422

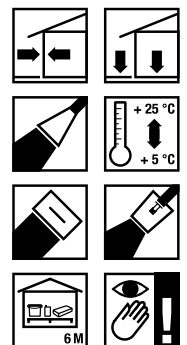
Rýchlotuhnúca montážna malta s vysokou pevnosťou 45 MPa



- ✓ Silná montážna malta
- ✓ Veľmi vysoká pevnosť
- ✓ Dobrá tekutosť
- ✓ Odolnosť voči vode a mrazu

Silná montážna malta  
Veľmi vysoká pevnosť v tlaku, dobrá tekutosť, odolnosť voči vode a mrazu  
Možnosť rýchleho viazania  
Osadenie kotiev, tyčí

Typ podkladu:	cementový poter, betón, tehla	
Zrornosť:	do 4,0 mm	
Doba spracovania:	cca 10 minút	
Možnosť zaťaženia:	cca 6 hodín	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 45 MPa	
Spotreba:	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 5 kg</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>168ks / 840 kg</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



## SPRITZBETON 470

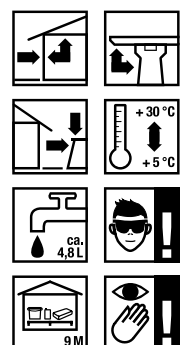
Jednozložková torkrétovacía zmes



- ✓ Dobrá príľhavosť
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Minimálny odraz
- ✓ Odolná proti trvalej vlhkosti
- ✓ Minimálny odpad

Jednozložková torkrétovacía zmes určená na spevňovanie stien, banských chodieb, stabilizáciu základových pásov, skalných masívov, opravu mostov a pod. s požiadavkou na rýchle zatuhnutie a rýchly počiatkový nárast pevností. Realizovať metódou tzv. suchého striekania špeciálnym zariadením.

Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu:	J2
Hrúbka vrstvy:	20 - 100 mm pre zrornosť 0 - 4 mm 50 - 150 mm pre zrornosť 0 - 8 mm
Prídržnosť:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba na 1 cm hrúbky vrstvy:	cca 20 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



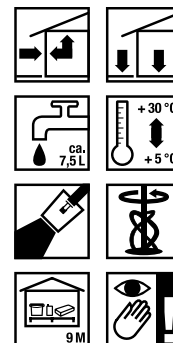
**BETONREPARATURMÖRTEL 474**Cementová malta na opravu betónu 30 N/mm<sup>2</sup>

- ✓ Nízka miera zmráštenia
- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Na steny aj podlahy
- ✓ Možnosť strojového spracovania
- ✓ Zjednotenie nasiakavosti podkladu a zvýšenie prílnavosti.

Cementová malta určená na opravy betónových konštrukcií a panelov predovšetkým v pozemnom stavitelstve (stropy, schodištia, piliere, balkóny apod.) najmä väčších poškodených miest a výtlkov.

	FEIN	GROB
Zrornosť:	0 - 2,0 mm	0 - 4,0 mm
Hrúbka vrstvy:	max. 15 mm	max. 50 mm
Prídržnosť:	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku:	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	max. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte

**CRETEO®REPAIR CC 170**

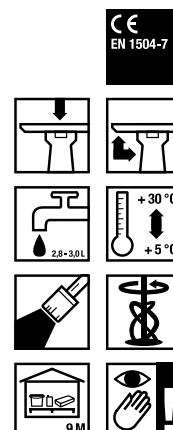
Antikorózný náter a adhézny mostík



Vysoko kvalitný antikorózný náter na očistené železo a adhézny mostík na betón na báze cementových spojív a zušľachtujúcich prísad.

Zrornosť:	0 - 0,1 mm
Hrúbka vrstvy:	≥ 2,0 mm
Špeciálna tepelná kapacita:	cca 1kJ/kg.K
Spotreba:	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Výdatnosť:	10l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 15 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>24 ks / 360 kg</b>

Viac o produkte

**BETONSPACHTEL 460**

Cementová stierka 1-10 mm

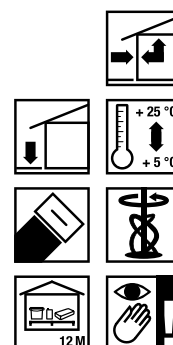


- ✓ Vysoká prílnavosť k betónu a oceli
- ✓ Nízka zmrázovacia schopnosť
- ✓ Rýchly nárast pevností
- ✓ Vodoodolná
- ✓ Mrazuvzdorná

Špeciálna stierka na opravy a vyrovnávanie betónových plôch v systéme reprofiliácie betónov. Vhodná na betónové aj železobetónové konštrukcie.

Zrornosť:	do 0,5 mm
Hrúbka vrstvy:	1 - 10 mm
Doba spracovateľnosti:	cca 60 min
Ďalšie práce:	po 24 hodinách
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

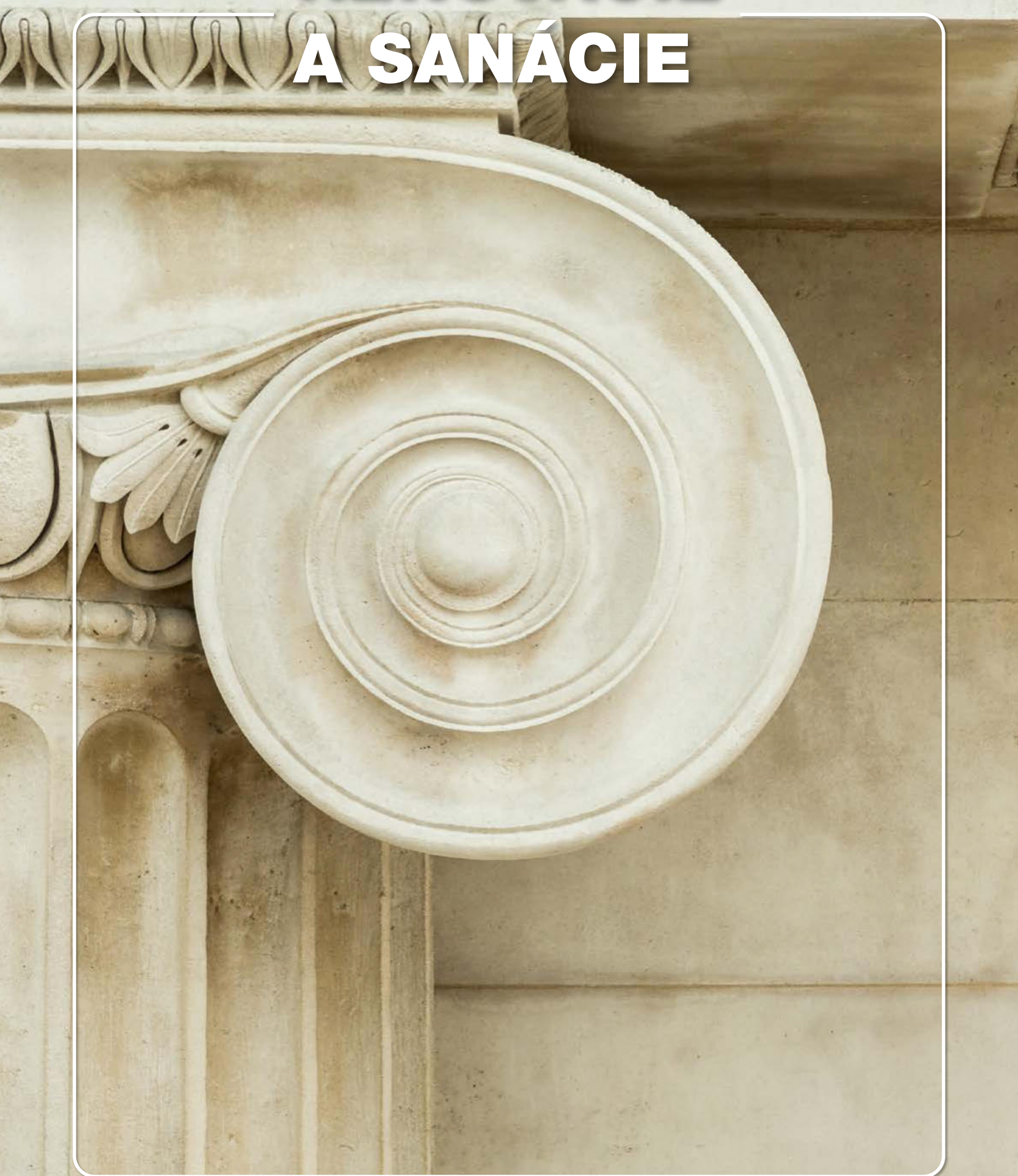
Viac o produkte







# RENOVÁCIE A SANÁCIE



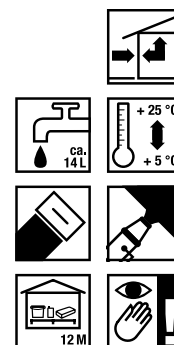
## THERMO PUTZ 951

Tepelnoizolačná omietka 20-120 mm  $\lambda=0,071$  W/(mK)



- ✓ Vysoká tepelnoizolačná schopnosť
- ✓ Na ručné aj strojové spracovanie
- ✓ Nehorľavá
- ✓ Akustické vlastnosti
- ✓ Paropriepustná

Zrniťosť:	0 - 2,0 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS I
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	0,071 W/(mK)
Spotreba:	stredná cca 11,0 l/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 2,7 m <sup>2</sup> /vrece/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>40 ks / 600 kg</b>



## RENOPLUS 250

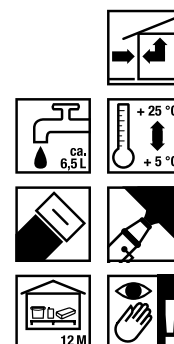
Univerzálna renovačná omietka 3-30 mm



- ✓ Vytvrdzovanie pri zníženom vnútornom napätí
- ✓ Vhodný pre následné použitie vápenných výrobkov
- ✓ Dobrá príľnavosť
- ✓ Rovnomerné zrno pri filcovaní
- ✓ Vystužený vláknami

Renovačná a vyrovnávací omietka na vonkajšie aj vnútorné účely. Používa sa na staré aj nové nosné minerálne podklady.

Zrniťosť:	0 - 1,0 mm
Hrúbka vrstvy:	3 - 30 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 12$
Pevnosť v tlaku:	od 1,5 N/mm <sup>2</sup> do 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Výdatnosť:	cca 17,5 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



## MÄRKER TRASSKALKMÖRTEL 970

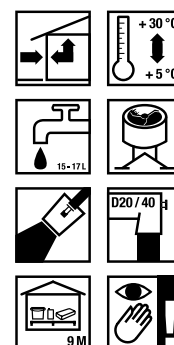
Malta na murovanie a škárovanie



- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Zníženie výkvetov
- ✓ Výborná spracovateľnosť
- ✓ Hrubšia zrniťosť
- ✓ Vysoká pevnosť

Murovací malta na báze vysoko hydraulického trasového vápna a vybraných pieskov. Na murovanie a vyškárovanie prírodného kameňa a obkladových dosiek. Kvôli vysokej kapacite iónovej väzby je redukovaná tvorba výkvetov.

Zrniťosť:	0 - 4,0 mm
Pevnosť v tlaku:	M10
Výdatnosť:	cca 17 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT 900

Prípravok na utesnenie



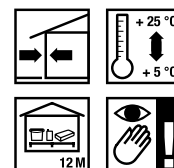
Špeciálny prostriedok na vodorovnú izoláciu muríva pred kapilárnou vlhkosťou. Služi na impregnáciu pórovitých materiálov. Prostriedok je možné použiť aj na penetráciu podkladu pred aplikáciou silikátových farieb. Vodoodolný a mrazuvzdorný.

Viac o produkte



- ✓ Hydrofobizuje a uzatvára kapiláry
- ✓ Dobrá penetrácia vlhkého muríva
- ✓ Metódy gravitácie a tlaku
- ✓ Na báze silikátu
- ✓ Nezaťažuje životné prostredie
- ✓ Paropriepustný

pH:	12
Riedenie pri impregnácii:	1:2 - 1:3
Farba po vyschnutí:	bezfarebný
Spotreba – impregnácia:	od 0,15 l/m <sup>2</sup> /1 cm
Spotreba – injektáž:	od cca 1,2 l/bm šírky muríva 50 cm
<b>Balenie:</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>



## REMONT GRUNT 950

Prípravok na spevnenie podkladu



Prípravok na báze vodného skla, určený na úpravu podkladu pred aplikáciou omietok, tmelov, sadrových stierok a farieb. Spevňuje podklad, obmedzuje a vyrovnáva nasiakavosť bez zníženia paropriepustnosti. Ideálny pod silikátové farby.

Viac o produkte



- ✓ Vodoodolný
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Paropriepustný
- ✓ Reguluje nasiakavosť podkladu
- ✓ Kryštalická väzba s podkladom

Čas schnutia:	cca 2 hodiny
Ďalšie práce:	po cca 12 hodinách
Farba po vyschnutí:	bezfarebný
Možné riedenie:	1:1 - 1:3
Spotreba:	cca 0,05 - 0,30 l/m <sup>2</sup> na 1 náter v závislosti od podkladu
Výdatnosť:	do 100 m <sup>2</sup> / balenie
<b>Balenie:</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>120 ks / 612 kg</b>



## SANIER-VORSPRITZMÖRTEL 205

Sanačný prednástretek WTA



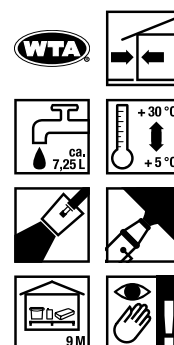
Sanačný prednástretek kategórie pevnosti v tlaku CSIV špeciálne určený na omietanie vlhkého a soľami zaťažovaného muríva. Úprava podkladu, adhézna vrstva pre následné nanášanie sanačných omietok. Je súčasťou sanačného systému podľa smernice WTA 2-2-91.

Viac o produkte



- ✓ Dobré strojné spracovanie
- ✓ Egalizuje nasiakavé podklady
- ✓ Drsný podklad pod omietky
- ✓ Zjednotenie nasiakavosti podkladu a zvýšenie prílnavosti.

Zrniťosť:	0 - 2 mm; 0 - 4 mm
Spotreba:	cca 4 kg/m <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku:	od 3,5 N/mm <sup>2</sup> do 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>





## SANIER-PORENAUSGLEICHSPUTZ 208

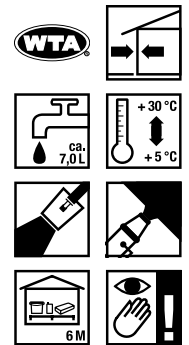
Vyrovňavacia sanačná omietka WTA



- ✓ Vysoká difúzna priepustnosť
- ✓ Brzdiaci vodu
- ✓ Vysoká schopnosť akumulácie solí
- ✓ Dobré strojové spracovanie
- ✓ Výborné spracovanie

Jedno a viacvrstvová sanačná omietka na vyrovnanie podkladu, určená na omietanie vlhkého a soľami zaťažovaného muriva. Vhodná na vonkajšie aj vnútorné účely. Spĺňa požiadavky WTA.

Zrornosť:	0 - 3,0 mm
Hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 18$
Pevnosť v tlaku:	od 1,5 N/mm <sup>2</sup> do 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## SANIER-WANDPUTZ 200

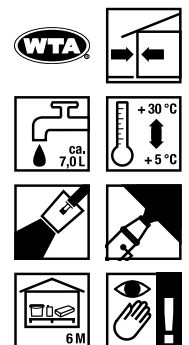
Jadrová sanačná omietka WTA



- ✓ Vysoká difúzna priepustnosť
- ✓ Brzdiaci vodu
- ✓ Vysoká schopnosť akumulácie solí
- ✓ Dobré strojové spracovanie
- ✓ Výborné spracovanie

Jedno a viacvrstvová jadrová sanačná omietka určená na omietanie vlhkého a soľami zaťažovaného muriva, najmä v oblasti podmuroviek. Vhodná na vonkajšie aj vnútorné účely. Spĺňa požiadavky WTA.

Zrornosť:	0 - 2,0 mm
Hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 12$
Pevnosť v tlaku:	od 1,5 N/mm <sup>2</sup> do 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## SANIER-WANDPUTZ 210

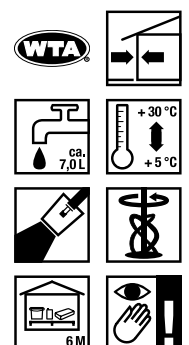
Jadrová sanačná omietka WTA



- ✓ Vysoká difúzna priepustnosť
- ✓ Brzdiaci vodu
- ✓ Vysoká schopnosť akumulácie solí
- ✓ Výborné spracovanie

Jedno a viacvrstvová jadrová sanačná omietka s veľkým obsahom pórov na použitie pri vysokom stupni zaťaženia soľami. Vhodná na vonkajšie aj vnútorné účely. Spĺňa požiadavky WTA.

Zrornosť:	0 - 4,0 mm
Hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 12$
Pevnosť v tlaku:	od 1,5 N/mm <sup>2</sup> do 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 12,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## FEINPUTZ 212

Jemná sanačná omietka (štuk)

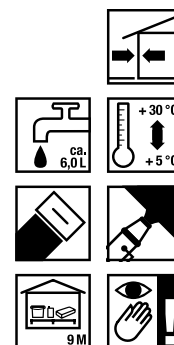


Tenkvrstvomá omietka určená na vytvorenie filcovanej povrchovej štruktúry. Vhodná na sanáciu vlhkých a soľami zaťažených stien vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

- ✓ Vysoká difúzna priepustnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Vytvrdzovanie pri zníženom vnútornom napätí

Zrornosť:	0 - 0,5 mm; 0 - 1,0 mm
Hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 12$
Pevnosť v tlaku:	od 0,4 N/mm <sup>2</sup> do 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## SANIER-WANDPUTZ 209

Jednovrstvomá sanačná omietka WTA

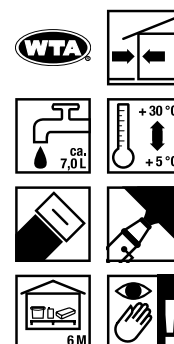


Sanačná jednovrstvomá omietka na omietanie vlhkého muriva. Omietka je určená do vnútorného aj vonkajšieho prostredia bez dodatočnej povrchovej úpravy štukovou omietkou. Aplikuje sa strojovo alebo ručne v jednej vrstve. Omietka umožňuje v krátkej dobe aplikáciu jemnej filcovanej štruktúry. Zodpovedá EN 998 - 1.

- ✓ Vode zabraňujúca
- ✓ Vysoká schopnosť akumulácie solí
- ✓ Výborné spracovanie

Zrornosť:	0 - 1,0 mm
Hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Pevnosť v tlaku:	od 1,5 N/mm <sup>2</sup> do 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba:	max. 12 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## HYDRAULKALK 675 - Vorspritzmörtel

Vápený prednástreč



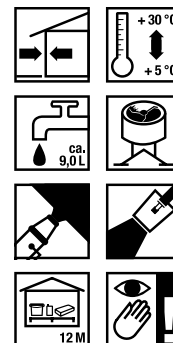
Vápený prednástreč na murivo každého druhu vrátane muriva zmiešaného. Určený na renováciu starých historických objektov. Splňa požiadavky pamiatkovej ochrany. Výrobok je na báze hydraulického vápna.

Viac o produkte



- ✓ Dobrá príľnavosť
- ✓ Vyrovnáva nasiakavosť podkladu
- ✓ Drsný podklad pod omietku

Zrniťosť:	0 - 4,0 mm
Pevnosť v tlaku:	cca 2 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	μ 12 - 15
pH:	cca 13
Spotreba:	4 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	21 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 35 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>36 ks / 1260 kg</b>



## HYDRAULKALK 695 - Renovierputz

Vápená malta



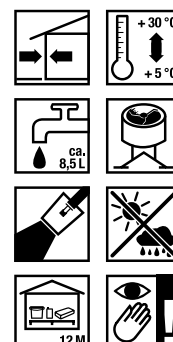
Vápená malta na báze hydraulického vápna určená na murivo každého druhu vrátane muriva zmiešaného. Vhodná na renováciu starých historických objektov. Krivka zrniťosťi bola nastavená podľa analýzy pôvodnej historickej omietky.

Viac o produkte



- ✓ Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- ✓ Vytvrdzovanie s nízkym napätím
- ✓ Bez hydrofobizačných prostriedkov
- ✓ Bez chemických prísad

Zrniťosť:	0 - 4,0 mm
Hrúbka vrstvy:	minimálne 15 mm
Pevnosť v tlaku:	cca 2 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	μ 12 - 15
pH:	cca 13
Spotreba:	15 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	cca 2,4 m <sup>2</sup> /cm/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 40 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>36 ks / 1440 kg</b>



## HYDRAULKALK 380 - Feinabrieb

Vápená malta - jemná



Minerálna jemná omietka na báze hydraulického vápna určená na renováciu starých objektov, kostolov a historických budov špeciálne v pamiatkovej starostlivosti. Optimálny podklad pod vápenné a silikátové farby.

Viac o produkte



- ✓ Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- ✓ Vytvrdzovanie pri zníženom vnútornom napätí
- ✓ Neobsahuje hydrofóbne prostriedky
- ✓ Výborné spracovanie

Zrniťosť:	0 - 0,5 mm; 0 - 0,8 mm
Hrúbka omietky:	2 - 4 mm
Pevnosť v tlaku:	cca 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	μ 12 - 15
pH:	cca 13
Spotreba:	1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm
Výdatnosť:	cca 17 m <sup>2</sup> /mm/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## HYDRAULKALK - Sockelputz

Vápenná malta na sokle

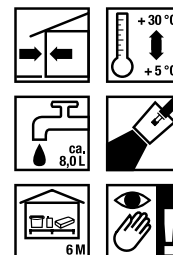


Vápenná malta na báze hydraulického vápna na murivo každého druhu vrátane zmiešaného muriva. Určená na renováciu starých historických objektov s ochranou proti netlakovej vode. Splňa požiadavky pamiatkovej starostlivosti.

- ✓ Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- ✓ Vysoko paropriepustná
- ✓ Vysoká rezistencia proti škodlivým soľam

Zrornosť:	0 - 4,0 mm
Hrúbka omietky:	min. 20 mm
Pevnosť v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	μ 12 - 15
pH:	cca 13
Spotreba:	cca 14,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	cca 2,7 m <sup>2</sup> /cm/vreca
<b>Balenie:</b>	<b>vreca 35 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>36 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## HYDRAULKALK 952

Vápenná murovací malta

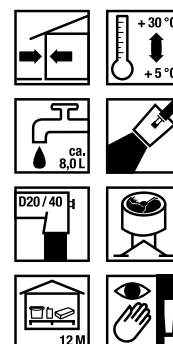


Murovací malta na báze vysoko hydraulického vápna určená na murivo z prírodného kameňa. Zvlášť vhodná na opravu starého a historického muriva.

- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Vytvrdzovanie pri zníženom vnútornom napätí
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dobré ručné spracovanie

Zrornosť:	0 - 2,0 mm
Pevnosť v tlaku:	5 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	μ 25
pH:	cca 12
Výdatnosť:	cca 18 l/vreca
<b>Balenie:</b>	<b>vreca 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## HASOLAN

Vápenná omietka

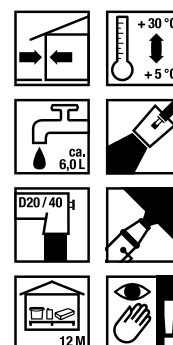


Vápenná omietka určená najmä na historické murivo. Ekologická omietka určená na vonkajšie aj vnútorné účely. Omietkový systém spĺňajúci podmienky pamiatkovej starostlivosti ohľadne historického muriva.

- ✓ Bez cementu
- ✓ Dodáva sa hydrofobizovaný a nehydrofobizovaný
- ✓ Možnosť ručného aj strojového spracovania
- ✓ Paropriepustný

Zrornosť (mm):	0 - 0,5	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 4,0	0 - 6,0
Spotreba (m <sup>2</sup> /mm):	8,5/1,5	4,5/3	2,2/6	1,1/12	1,0/18
Výdatnosť:	17 l/vreca	18 l/vreca	18 l/vreca	16,5 l/vreca	16 l/vreca
<b>Balenie:</b>	<b>vreca 30 kg</b>				
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>				

Viac o produkte

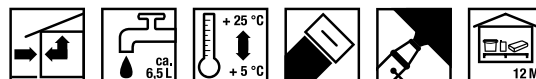






## RENOPLUS 250

Univerzálna renovačná omietka 3-30 mm



Produkt bol vyvinutý na základe dlhoročných požiadaviek zákazníkov dosiahnuť širokú univerzálnosť použitia, bez ohľadu na druh podkladu a zároveň o redukciu pracovných cyklov do jedného, čím sa skrátí čas a zjednoduší výstavba.

Vznikla tak univerzálna omietka na murivo každého druhu vrátane muriva zmiešaného. Svojím zložením je ideálnou voľbou na použitie v oblasti:

- ✓ novostavba
- ✓ prestavba
- ✓ sanácia
- ✓ renovácia starých historických objektov

S minerálnym vysoko vápno obsahujúcim zložením, dosiahne výrobok RENOPLUS 250 veľmi dobré vlastnosti pridržnosti a bezproblémovej spracovateľnosti pri zachovaní vysokej priepustnosti vodnej pary. Vyhovuje tak k oprave starých nosných omietok ako aj trhlín. Je zvlášť vhodná na zjednotenie nerovných, rozmanitých podkladov, pri rôznych hrúbkach nanesených vrstiev ako aj k omietaniu stenového vykurovania.

” Omietka RENOPLUS 250 je svojou univerzálnosťou optimálnym riešením pre Vašu stavbu.

### Rekonštrukcie



1	Podklad	Murivo
2		<b>RENOPLUS 250</b>
3	Penetračný náter pod fasádne omietky	TREND GRUND U 340
4	Fasádne omietky	Silikónová omietka Protect TREND SILCO PROTECT
		Silikón-silikátová TREND SISI
		Silikón-polyuretánová omietka TREND SIPO MAX PROTECT
	Štuk	FEIN - Kalkputz 160 (vnútorný), 162 (vonkajší)
5	Ochranné nátery	KREISEL fasádne farby

### Výhody

- ✓ vynikajúca spracovateľnosť
- ✓ vytvrdzovanie s nízkym napätím
- ✓ dobrá adhézia
- ✓ nízke zmrašťovanie
- ✓ možnosť použiť ako finálnu povrchovú úpravu
- ✓ využitie na všetkých stavebných podkladoch
- ✓ aplikácia všetkých druhov povrchových úprav
- ✓ možná aplikácia v jednej vrstve
- ✓ biely cement
- ✓ elasticita

# POTERY



## ESTRICH / BETON 421

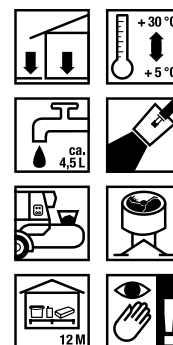
Cementový poter 20 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Konštantná kvalita
- ✓ Ľahko zamiešateľný
- ✓ Vhodný na podlahové vyku-  
rovanie
- ✓ Dobré, efektívne spracovanie

Cementový poter určený do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Vhodný na reali-  
záciu kotvených aj plávajúcich podláh pre bežne zaťažované priestory.

Zrniťosť: 0 - 2 mm	Hrúbka vrstvy: 5 - 30 mm
Zrniťosť: 0 - 4 mm	Hrúbka vrstvy: 25 - 50 mm
Zrniťosť: 0 - 8 mm	Hrúbka vrstvy: 40 - 100 mm
Označenie:	CT-C20-F4
Spotreba:	19 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Balenie:</b>	<b>vedro 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## ESTRICH / BETON 424

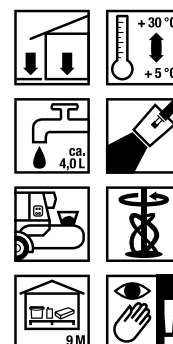
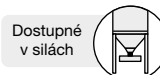
Vystužený cementový poter 35 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Veľmi vysoká pevnosť v tlaku
- ✓ Vemí vysoká pevnosť v ťahu  
pri ohybe
- ✓ Konštantná kvalita

Cementový poter vystužený sklenenými vláknami určený na vnútorné aj vonkajšie účely.  
Na realizáciu kotvených a plávajúcich podláh alebo na výtľky v betóne. Poter je určený  
pre vysoko zaťažované podlahy s mechanickým namáhaním v hrúbke 10 – 50 mm.

Zrniťosť:	0 - 4 mm
Hrúbka vrstvy:	10 - 50 mm
Označenie:	CT-C35-F5
Spotreba:	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	cca 15 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>



## HASIT 428 GEFÄLLEESTRICH

Spádový poter 30 N/mm<sup>2</sup>, 5-100 mm



- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Veľmi vysoká pevnosť v tlaku
- ✓ Vemí vysoká pevnosť v ťahu  
pri ohybe
- ✓ Konštantná kvalita

Špeciálny cementový poter s prídavkom vlákien na vytvorenie spádu v konštrukciách  
podláh. Ideálny na plochy s požiadavkou na vyššiu pevnosť, odolnosť a premenlivú  
hrúbku vrstvy (napr. balkóny, lódzie, terasy, kúpeľne a pod.).

Zrniťosť:	0 - 4 mm
Hrúbka vrstvy:	5 - 100 mm
Označenie:	CT-C30-F6
Spotreba:	cca 19 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	cca 52,6 m <sup>2</sup> /to/10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>





## CRETEO® STANDARD 990 B30

Suchá betónová zmes C 25/30

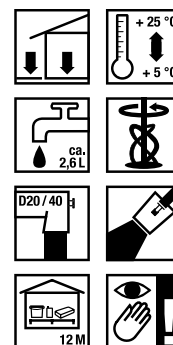


- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Ľahko zhutiteľný
- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Dobré, efektívne spracovanie
- ✓ Odber materiálu podľa potreby

Suchá betónová zmes vhodná na všetky betonárske práce, kde sa môže vyskytovať aj výstuž alebo zabudované kovové prvky v nových stavbách, prestavbách a rekonštrukciách. K betonáži podlahových dosiek, stropov, základov, prekladov, stien, schodov, soklov, podpier a stĺpov pre odlievanie dutých blokov a menších komponentov atď.

Zrornosť:	0 - 4 mm
Pevnosť v tlaku:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Stupeň agresivity:	XC1
Trieda podľa konzistencie:	F2
Výdatnosť:	cca 12,5 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## EXPRESS BETON 447 50MPa

Rýchlotuhnúca betónová zmes B50

NOVINKA

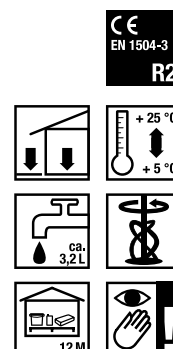


- ✓ Rýchlotuhnúca
- ✓ Vysoko odolná malta
- ✓ Vystužená čadičovými vláknami
- ✓ Na terasy, balkóny, na betónové prvky, na podlahy
- ✓ Odolný voči vode a mrazu

Špeciálny betón s vysokou pevnosťou. Vhodný na podlahové vykurovanie, ako poter na oddeľovacej vrstve, na tepelnoizolačnej vrstve a ako plávajúci poter. Určený na terasy a balkóny, ako aj na ukotvenie stĺpov plotov a výrobu betónových prvkov. Podklad pod keramické obklady, panely, parkety.

Typ podkladu:	zdrúžené podlahy, podlahy na oddeľovacej vrstve, na tepelnoizolačnej vrstve, plávajúci poter, poter na vykurované podlahy
Hrúbka vrstvy:	25 - 1000 mm
Pochôdnosť:	cca 2 hodiny
Ďalšie práce:	po min. 24 hodinách
Pevnosť v tlaku:	≥ 50 MPa
Trieda:	R2 (podľa EN 1504-3: 2005)
Spotreba:	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 1,25 m <sup>2</sup> /vrece/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



## POST MIX 448

Betón na stĺpiky bez miešania

NOVINKA

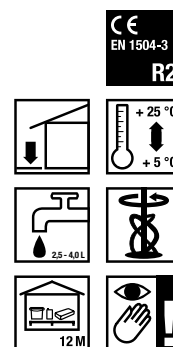


- ✓ Betónová zmes – NASYP a ZALEJ
- ✓ Na montáž stĺpikov nie je potrebné miešanie s vodou
- ✓ Rýchla väzba, jednoduchá realizácia
- ✓ Odolný voči vode a mrazu

Výrobok sa vyznačuje rýchlym tuhnutím. Dá sa použiť na drobné práce v domácnostiach a záhrade, ako aj na montáž obrubníkov a na výrobu betónových prvkov. Prípravok po pokropení viaže vodu a nevyžaduje dodatočné miešanie.

Typ podkladu:	upevnenie stĺpikov, betónových prvkov
Začiatok tuhnutia:	cca 15 minút
Stabilita stĺpikov:	po cca 2 hodinách
Zaťaženie:	po 24 hodinách
Pevnosť v tlaku:	≥ 30 MPa
Trieda:	R2 (podľa EN 1504-3: 2005)
Výdatnosť:	1 diera = 1 vreco
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 20 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>64 ks / 1280 kg</b>

Viac o produkte





## FN 615 BODENSPACHTEL

Samonivelizačná cementová stierka 25 N/mm<sup>2</sup>, 2-15 mm

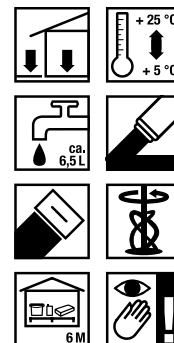


- ✓ Samonivelizačná
- ✓ Znížené napätie
- ✓ Vhodný na podlahové vyku-  
rovanie
- ✓ Rýchlotuhnutí

Samonivelizačná rýchlotuhnúca cementová zmes na vyrovnanie cementových, anhydritových aj anhydritovo-cementových podláh. Ako tenkovrstvová podlahovina na združené vyrovnanie na betónové podlahy.

Zrornosť:	0 - 0,5 mm
Hrúbka vrstvy:	2 - 15 mm
Označenie:	CT-C25-F6
Pochôdzna:	≥ 6 hod
Spotreba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Balenie:</b>	<b>vreco 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o  
produkte



## FN 417 BODENSPACHTEL

Rýchlotuhnúca samonivelizačná cementová stierka, 2-50 mm

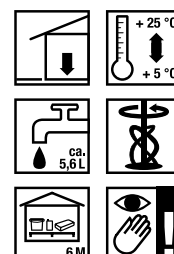


- ✓ Vystužená vláknami
- ✓ Pod dlaždice, panely, koberce
- ✓ Na báze cementu, odolná
- ✓ Ekologická
- ✓ Vyrábaná na báze nízkoemi-  
sných surovín

Samonivelizačná stierka určená do vnútorného prostredia. Stierka je vyrobená na báze surovín so zníženým obsahom emisií CO<sub>2</sub> až o 20%.

Typ podkladu:	Združená podlaha
Hrúbka vrstvy:	2 - 50 mm
Pochôdznosť:	po cca 3 hodinách
Ďalšie práce:	po min. 18 hodinách
Pevnosť v tlaku:	≥ 20 MPa
Trieda:	CT-C20-F6
Spotreba:	cca 15 kg/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 1,6 m <sup>2</sup> /vreco/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vreco 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o  
produkte



## EXPRESS BODENSPACHTEL 419

Rýchlotuhnúca samonivelizačná cementová stierka, 2-100 mm

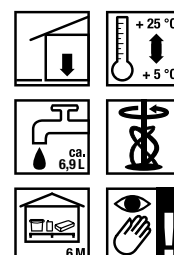


- ✓ Samonivelizačná
- ✓ Rýchlotuhnúca
- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Vysoká pevnosť v tlaku

Rýchlotuhnúca samonivelizačná stierka na ručné spracovanie do vnútorného prostredia. Vyznačuje sa rýchlym naviazaním a širokým rozsahom použitia. Vďaka možnosti nanášania vo vyšších vrstvách je výrobok veľmi univerzálny.

Hrúbka vrstvy:	2 - 100 mm
Pochôdznosť:	po cca 2 h
Ďalšie práce:	po min. 24 h
Pevnosť v tlaku:	≥ 20 MPa
Trieda:	CT-C20-F6
Spotreba:	cca 15 kg/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 1,6 m <sup>2</sup> /vreco/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vreco 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o  
produkte



## ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 459

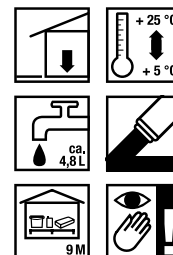
Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Dobrá tekutosť, vysoký výkon ukladania
- ✓ Rýchla bezškárovosť, rovná plocha
- ✓ Nízka miera zmrštenia

Pre liate združených podláh, podláh na oddeľovacej vrstve, plávajúcich podláh, na systém dutinových podláh a podláh vykurovaných. Samonivelizačná hmota je určená iba do vnútorných priestorov, pre obytné priestory a veľkopriestorové kancelárie.

Minimálna hrúbka:	30 mm
Pochôdzny:	po min. 36 hodinách
Začiatok vykurovania:	po minimálne 7 dňoch
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Označenie:	CA-C20-F4
Spotreba:	cca 18 kg/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 1,6 m <sup>2</sup> /vrece/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



## ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 460

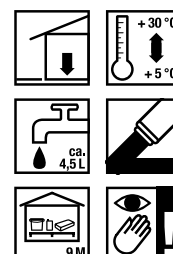
Samonivelizačný anhydritový poter 25 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Vysoká pevnosť v tlaku
- ✓ Dobrá tekutosť, vysoký výkon ukladania
- ✓ Nízka miera zmrštenia
- ✓ Rýchla bezškárovosť, rovná plocha

Samonivelizačná liata podlaha na báze anhydritu, určená výhradne na vnútorné účely, predovšetkým vo veľkopriestorových kanceláriách a bytovej výstavbe. Na liatie kotvených podláh, podláh na oddeľovacej vrstve, plávajúcich podláh a podláh vykurovaných.

Minimálna hrúbka:	30 mm
Pochôdzny:	po min. 24 hodinách
Začiatok vykurovania:	po minimálne 7 dňoch
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Označenie:	CA-C25-F6
Spotreba:	cca 18 kg/m <sup>2</sup> /1 cm
Výdatnosť:	cca 1,6 m <sup>2</sup> /vrece/1 cm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

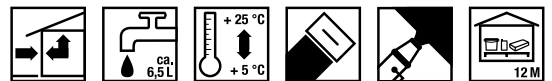




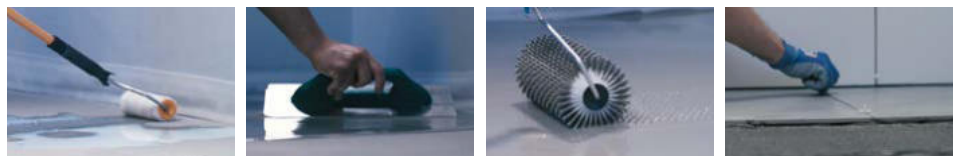
# EXPRESS BODENSPACHTEL 419

Rýchlotuhnúca samonivelizačná cementová stierka, 2-100 mm

EXPRESS 419 je najlepšia samonivelizačná stierka na trhu. Ideálna pod obklady, dlažby a plávajúcu podlahu. Je charakteristická rýchlym vysychaním a širokým rozsahom aplikácií. Možnosť aplikácie hrubšej vrstvy ju radí medzi výrobky s univerzálnym použitím. Predovšetkým sa ľahko aplikuje.



- ✓ pod keramickú dlažbu
- ✓ na betónové potery
- ✓ na podlahové vykurovanie
- ✓ pod obklady a plávajúcu podlahu



Krok za krokom

## 1 Príprava podkladu – penetrácia

Všetky podklady musia byť nosné, stabilné, čisté a v prípade potreby upravené prípravkom GRUND W 301. Na slabé podklady sa odporúča hĺbkovo penetrujúci prípravok GRUND SG 302. Hladké podklady, ktoré si vyžadujú zvýšenú prídržnosť použiť KONTAKT GRUND 307 alebo Grund 310.

## 2 Príprava podkladu – dilatácia

Pred aplikáciou samonivelizačnej stierky je potrebné vykonať dilatácie oddelujúce stierku od stien, stĺpov a iných vyčnievajúcich prvkov.

## 3 Príprava podkladu – označenie úrovni

Dôležité je určenie úrovne, do ktorej sa má stierka vyliať. Je to možné vykonať pomocou kolíkov, lasera alebo hadicovej vodováhy.

## 4 Miešanie

Suchú zmes á 25 kg nasypať do 6,9 l čistej vody (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008). Zamiešať elektrickým miešadlom cca 2 – 3 minúty na homogénnu zmes bez hrudiek. Po krátkej technickej prestávke zmes ešte raz premiešať. Výrobok musí mať jednotnú konzistenciu.

## 5 Vylievanie

Vylievanie sa odporúča začať od najvzdialenejšej steny od dverí a liatie vykonávať v pásoch šírky cca 40 cm. V prípade tenkej vrstvy samonivelizačnú stierku rozotierať nerezovou stierkou.

## 6 Odvzdušnenie a vyrovnávanie

V prípade hrúbky vrstvy do 2 cm sa na odvzdušnenie zmesi odporúča použiť špeciálny ostnatý valec (tzv. ježko). Pre hrúbku vrstvy nad 2 cm je potrebné použiť čeriacu tyč. Vibrationným pohybom čeriacou tyčou dochádza k vyrovnaniu samonivelizačnej stierky.

## 7 Ďalšie práce

Práce je nutné realizovať súvislo bez prerušenia, až do pokrytia celého povrchu podkladu samonivelizačnou stierkou v celej miestnosti. Pri optimálnych podmienkach je pochôdnosť stierky možná po cca 2 hodinách a ďalšie práce je možné realizovať po cca 24 hodinách.

## 8 Starostlivosť

Čerstvú samonivelizačnú stierku je nutné chrániť pred rýchlym vysychaním, vysokou teplotou, priamym slnečným žiarením, prievanom atď.



# MUROVACIE MALTY





## MAUERMÖRTEL 920 M10

Murovacia malta 10 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Dobré strojné spracovanie
- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Dobré ručné spracovanie

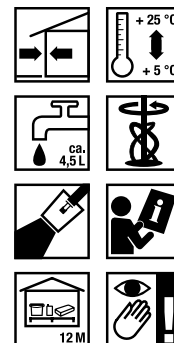
Vápenno-cementová malta na murovanie všetkých druhov stavebných materiálov pre vyššie zaťaženia vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Vhodná najmä na murovanie nosných stien, tenkostenných priečok, komínových prieduchov apod.

Pevnosť v tlaku:	M10
Súdržnosť:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň:	Trieda A1
Zrornosť:	0 - 2 mm, 0 - 4 mm
Výdatnosť:	cca 14,1 l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



Dostupné v silách



## MAUERMÖRTEL 950 M5

Murovacia malta 5 N/mm<sup>2</sup>



- ✓ Dobré strojné spracovanie
- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Dobré ručné spracovanie
- ✓ Hrubšia zrornosť

Vápenno-cementová malta na murovanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Pri frakcii 0 - 2 je možná pneumatická doprava zo sila k miešaciemu zariadeniu.

Pevnosť v tlaku:	M5
Súdržnosť:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň:	Trieda A1
Zrornosť:	0 - 2 mm, 0 - 4 mm
Výdatnosť:	cca 14,1 l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>

Viac o produkte



Dostupné v silách



## MÄRKER TRASSKALKMÖRTEL 970

Malta na murovanie a škárovanie



- ✓ Zníženie výkvetov
- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Výborná spracovateľnosť
- ✓ Hrubšia zrornosť
- ✓ Vysoká pevnosť
- ✓ Mrazuvzdorný

Murovacia malta na báze vysokohydraulického trasového vápna a vybraných pieskov. Na murovanie a škárovanie prírodného kameňa a obkladových dosiek. Kvôli vysokej kapacite iónovej väzby Märker-Trass je redukovaná tvorba výkvetov.

Pevnosť v tlaku:	M10
Súdržnosť:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň:	Trieda A1
Zrornosť:	0 - 4 mm
Výdatnosť:	cca 17 l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## LEICHT-MAUERMÖRTEL 820 M5

Tepelnoizolačná murovacia malta 5 N/mm<sup>2</sup>

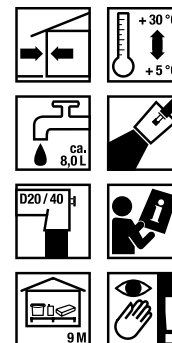


Tepelnoizolačná vápenno-cementová malta na murovanie tlakom namáhaných stien z tepelnoizolačných stavebných hmôt ako napr. LIAPOR, POROTHERM, CITHERM. Vzhľadom k ľahčenému kamenivu má vysokú výdatnosť. Zodpovedá ľahkej malte na murovanie L, triedy M5 podľa EN 998-2.

Viac o produkte



Zrornosť:	0 - 4,0 mm
Pevnosť v tlaku:	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda = 0,27$ [W/(m.K)]
Výdatnosť:	31 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>35 ks / 1050 kg</b>



## PLANSTEIN-DÜNNBETTMÖRTEL 960 M10

Murovacia malta na presné murovanie (napr.: POROTHERM, YTONG, PORFIX a pod.)

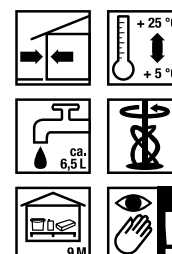


Lepiacia tenkovrstvová murovacia malta na lepenie brúsených tehál (Porotherm atď.), presných tvárnic (Ytong, Porfix, Silka atď.) a všetkých konštrukčných prvkov, ktoré umožňujú tenkovrstvové lepenie.

Viac o produkte








Pevnosť v tlaku:	M10
Súdržnosť:	$\geq 0,3$ N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň:	Trieda A1
Zrornosť:	0 - 0,5 mm
Výdatnosť:	cca 20 l/balenie
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 25 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>48 ks / 1200 kg</b>



- ✓ Nízka spotreba
- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Dobré, efektívne spracovanie
- ✓ Vysoká zádrž vody

Tabuľka 14. Vlastnosti murovacích mált

					
	<b>MAUERMÖRTEL 920</b>	<b>MAUERMÖRTEL 950</b>	<b>MARKER TRASS KALKMÖRTEL 970</b>	<b>LEICHT-MAUERMÖRTEL 820</b>	<b>PLANSTEIN-DÜNN-BETTMÖRTEL 960</b>
Pevnosť v tlaku	<b>M10</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>	<b>M5</b>	<b>M10</b>
Účel	Všeobecný účel	Všeobecný účel	na prírodný kameň	na tepelnoizolačné murovacie prvky	pórobetónové murivo a brúsené tehly
Aplikačná teplota	Od +5°C do +25°C	Od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C	od +5°C do +30°C	od +5°C do +25°C
Farba	Šedá	Šedá	Prírodne biela	Šedá	Šedá
Šírka škáry	5-20 mm	5-20 mm	5 - 30 mm	7 - 17 mm	1 - 3 mm
Doba spracovateľnosti pri teplote 20°C	cca 2 hod.	cca 2 hod.	cca 2 hod.	cca 2 hod.	cca 2 hod.
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Mrazuvzdornosť	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Vodoodolnosť	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	≤ 1,11 W/(m.K)	≤ 1,11 W/(m.K)	≤ 0,89 W/(m.K)	≤ 0,29 W/(m.K)	≤ 0,47 W/(m.K)

# **OMIETKY VÁPENNO- CEMENTOVÉ A ŠTUKY**





## HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL 605

Adhézna stierkovacia a lepiaca malta

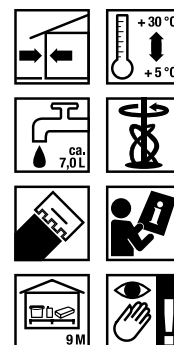


Adhézna cementová malta na úpravu povrchu hladkých betónových plôch a tepel-noizolačných dosiek (korok, minerálna vlna, polystyrén) pre následné nanášanie omietok. Vhodná na opravy poškodených nosných omietok.

- ✓ Veľmi dobrá prídržnosť
- ✓ Egalizuje nasiakavé podklady
- ✓ Drsný podklad pod omietky

Zrornosť:	0 - 1,2 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS IV
Hrúbka vrstvy omietky:	minimálne 3 mm
Spotreba:	cca 4,0 - 8,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## VORSPRITZ UND UNIVERSALMÖRTEL 610

Cementový prednástrek



Cementový prednástrek na murivo všetkých druhov, určený na vonkajšie aj vnútorné účely. Úprava podkladu pre jadrové omietky, najmä na silne alebo rozdielne nasiakavé stavebné materiály.

- ✓ Univerzálne použiteľný
- ✓ Dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- ✓ Dobré strojové spracovanie

Zrornosť:	0 - 4,0 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS IV
Spotreba:	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť:	cca 18 l/vrece
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## KALKZEMENTPUTZ 650

Vápenno-cementová strojová omietka

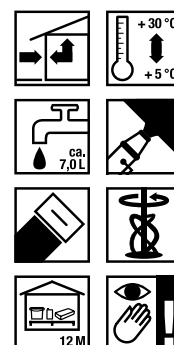
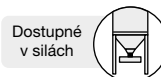


Jedno a viacvrstvová jadrová alebo vrchná vápenno-cementová omietka určená najmä na strojové omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vonkajšom aj vnútornom prostredí; vhodná na povrchovú úpravu filcovaním.

- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Ideálne rovnomerná štruktúra povrchu

Zrornosť:	0 - 0,85 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS I
Minimálna hrúbka vrstvy omietky:	steny 10 mm stropy 8 mm
Spotreba:	cca 13,3 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Výdatnosť:	cca 2,3 m <sup>2</sup> /vrece/10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

Viac o produkte



## LEICHT-KALKZEMENTPUTZ 655

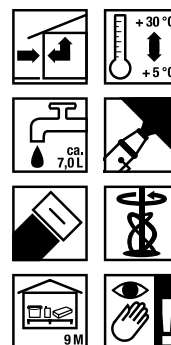
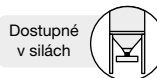
Ľahčená vápeno-cementová strojová omietka



Jedno a viacvrstvová vápenno-cementová ľahčená jadrová omietka určená najmä na strojové omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.

- ✓ Vysoká výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Znížené napätie

Zrornosť:	0 - 1,2 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS I
Minimálna hrúbka vrstvy omietky:	steny 10 mm stropy 8 mm
Spotreba:	cca 10,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Výdatnosť:	cca 3,0 m <sup>2</sup> /vrece/10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>35 ks / 1050 kg</b>



## FEIN-KALKPUTZ 160

Biela vnútorná vápenná omietka (štuk)



Jemná vápenná omietka (štuk) určená pre povrchovú úpravu všetkých typov jadrových omietok vo vnútorných priestoroch; konečná úprava filcovaním.

- ✓ Prírodne biela
- ✓ Ideálne rovnomerná štruktúra povrchu
- ✓ Vysoké krytie plochy

Zrornosť:	0 - 0,5 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS I
Minimálna hrúbka vrstvy omietky:	2 mm
Spotreba:	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> /2 mm
Výdatnosť:	cca 11,1 m <sup>2</sup> /vrece/2 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>35 ks / 1050 kg</b>



## FEIN-KALKPUTZ 162

Biela vonkajšia vápenná omietka (štuk)



Jemná vápenná omietka (štuk) so zvýšenou pevnosťou určená pre povrchovú úpravu všetkých typov jadrových omietok vo vnútorných i vonkajších priestoroch; konečná úprava filcovaním.

- ✓ Prírodne biela
- ✓ Ideálne rovnomerná štruktúra povrchu
- ✓ Vysoké krytie plochy

Zrornosť:	0 - 0,5 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS I
Minimálna hrúbka vrstvy omietky:	2 mm
Spotreba:	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> /2 mm
Výdatnosť:	cca 11,1 m <sup>2</sup> /vrece/2 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>35 ks / 1050 kg</b>



## HANDPUTZ 690

Ručná jadrová omietka



- ✓ Vynikajúce ručné spracovanie
- ✓ Na omietanie
- ✓ Dobré ručné spracovanie

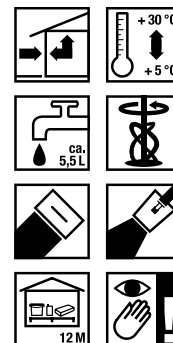
Jedno a viacvrstvová jadrová vápenno-cementová omietka na ručné omietanie všetkých druhov stavebných materiálov vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Silno alebo rozdielne nasiakavé podklady je potrebné upraviť maltou Vorspritz und Universalmörtel 610.

Trieda pevnosti v tlaku:	CS II	
Hrúbka vrstvy:	minimálne 10 mm	
Zrornosť:	0 - 2,0 mm	0 - 4,0 mm
Spotreba:	cca 14,3 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 16,6 kg/m <sup>2</sup> /cm
Výdatnosť:	cca 2,1 m <sup>2</sup> /vrece/10 mm	cca 1,8 m <sup>2</sup> /vrece/10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>	
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>	

Viac o produkte



Dostupné v silách



## ZEMENTPUTZ 620

Cementová omietka na plochy zaťažované vlhkosťou

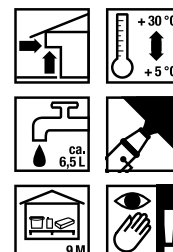


- ✓ Hydrofóbná
- ✓ Výborné spracovanie

Jedno a viacvrstvová jadrová alebo vrchná omietka na omietanie všetkých druhov stavebných materiálov. Doporučená najmä na podmurovky a plochy zaťažované zvýšenou vlhkosťou, vhodná na povrchovú úpravu filcovaním.

Zrornosť:	0 - 1,0 mm	
Trieda pevnosti v tlaku:	CS III	
Hrúbka vrstvy omietky:	minimálne 7 mm	
Spotreba:	cca 13,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm	
Výdatnosť:	cca 2,3 m <sup>2</sup> /vrece/10 mm	
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>	
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>	

Viac o produkte



## RÖNTGENPUTZ

Omietka na ochranu proti RTG žiareniu



- ✓ Zvýšená ochrana pred žiarením, tienenie pred röntgenovým žiarením

Ako omietka na ochranu proti RTG žiareniu, na zvýšenie hodnôt odtienenia stien pri ionizujúcom žiarení (röntgenových lúčov) v miestnostiach pre röntgenovú diagnostiku a röntgenovú terapiu pri menovitom napätí do 250 kV.

Zrornosť:	0 - 1,0 mm	
Trieda pevnosti v tlaku:	CS IV	
Spotreba:	cca 30,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm	
Výdatnosť:	cca 16 l/vrece	
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 40 kg</b>	
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>36 ks / 1440 kg</b>	

Viac o produkte



## RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZ 850 C/1

Tepelnoizolačná perlitová omietka  $\lambda = 0,13 \text{ W/(mK)}$



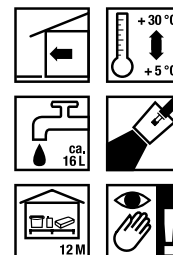
Tepelnoizolačná jadrová omietka do vnútorného aj vonkajšieho prostredia na všetky typy podkladov ako sú pálené tehly, duté tehly atď. ako aj betón.

Viac o produkte



- ✓ Tepelnoizolačná
- ✓ Vynikajúca spracovateľnosť
- ✓ Možnosť vysokej hrúbky vrstvy

Zrnitosť:	0 - 3,0 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu = 5/20$ (tab. hodnota)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda = 0,13 \text{ [W/(m.K)]}$
Výdatnosť:	cca 12,5 l/m <sup>2</sup> /cm
Hrúbka vrstvy:	max. 40 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 50 l</b>
<b>Na palete / hmotnosť na paletu:</b>	<b>45 ks / cca 585 kg</b>



## HASIT 850 EPS

Tepelnoizolačná polystyrénová omietka  $\lambda = 0,07 \text{ W/(mK)}$



Mimoriadne tepelnoizolačná jadrová omietka na strojové omietanie. Zodpovedá triede T1 podľa EN 998-1. Vzhľadom k veľmi nízkej hmotnosti môže byť hrúbka jednej vrstvy 30 -60 mm.

Viac o produkte



- ✓ Tepelnoizolačná
- ✓ Vyššia výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Možnosť nanášania väčšej hrúbky vrstvy

Zrnitosť:	0 - 3,0 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu < 12$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda = 0,07 \text{ [W/(m.K)]}$
Výdatnosť:	cca 13 kg/m <sup>2</sup> /50 mm
Hrúbka vrstvy:	30 - 60 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 13 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>30 ks / 390 kg</b>



## HASIT 852 EPS

Tepelnoizolačná polystyrénová omietka  $\lambda = 0,12 \text{ W/(mK)}$



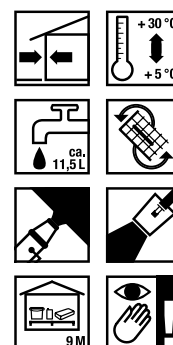
Tepelnoizolačná jadrová omietka na ručné aj strojové omietanie. Zodpovedá triede T2 podľa EN 998-1. Hrúbka jednej vrstvy 20 -30 mm.

Viac o produkte



- ✓ Tepelnoizolačná
- ✓ Vyššia výdatnosť
- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Dobré strojové spracovanie
- ✓ Dobré ručné spracovanie

Zrnitosť:	0 - 2,0 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu < 15$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda = 0,12 \text{ [W/(m.K)]}$
Výdatnosť:	cca 8,5 kg/m <sup>2</sup> /20 mm
Hrúbka vrstvy:	20 - 30 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 17 kg</b>
<b>Na paletu / hmotnosť na paletu:</b>	<b>30 ks / 510 kg</b>





**FIXIT 222 Aerogel Hochleistungs – Dämmputz  $\lambda=0,028$  W/(mK)**

Aerogel - Vysoko účinná tepelnoizolačná omietka

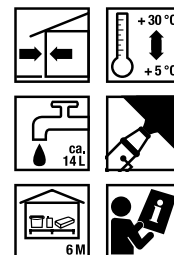


Tepelnoizolačná omietka inovatívna v zateplovaní budov bez škár. Dosahuje 2 až 3 krát vyššiu hodnotu zateplenia, než bežné tepelnoizolačné omietky. Vďaka svojim vynikajúcim vlastnostiam je najideálnejšou pri renovácii a tepelnej izolácii historických budov a to ako v interiéri, tak aj v exteriéri. Výrobok spĺňa požiadavky pamiatkovej starostlivosti.

Zrornosť:	1,4 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	$\lambda = 0,028$ W/mK
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu \leq 5$
Hrúbka vrstvy:	min. 30 mm
Spotreba:	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 10 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>30 ks / 300 kg</b>

- ✓ Ekologická
- ✓ Inovatívna

Viac o produkte

**FIXIT 223 Spezial-Armierungsmörtel**

Špeciálna armovacia malta

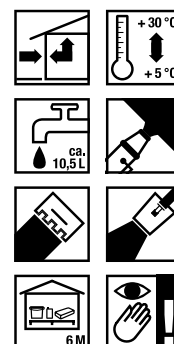


Špeciálna armovacia a vyrovnávací omietka na vytvorenie armovacej (ochrannej) vrstvy na omietku Fixit 222. Do armovacej vrstvy je nutné vložiť armovaciu mriežku odolnú voči alkáliám s veľkosťou ôk 10x10 mm. Nanesená vrstva Fixit 222 musí byť vždy zdrsená, suchá a stabilizovaná silikátovým prípravkom. Výrobok spĺňa požiadavky pamiatkovej starostlivosti.

Zrornosť:	1,4 mm
Spotreba:	cca 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary:	$\mu = 15 - 20$
Hrúbka vrstvy:	3 - 5 mm
Pevnosť v tlaku:	$\leq 2$ N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>30 ks / 900 kg</b>

- ✓ Dobrá pridržnosť
- ✓ Nízky stupeň zmršťovania
- ✓ Vytvrdzovanie s nízkym napätím
- ✓ Ekologicky odporúčané

Viac o produkte

**HASIT AKUSTIKMÖRTEL**

Strojová akustická omietka



Jedno a viacvrstvová jadrová omietka určená obzvlášť na strojové omietanie všetkých druhov zvukovoizolačných murovacích prvkov vo vnútornom prostredí a maximálnou hrúbkou jednej vrstvy 25 mm. Zvuková nepriezvučnosť základnej steny sa vplyvom aplikácie omietky zlepši o jednu šestinu t.j. cca o 17%. Silno alebo rozdielne nasiakavé podklady je nutné upraviť maltou Vorspritz und Universalmörtel 610.

Zrornosť:	0 - 2,0 mm
Trieda pevnosti v tlaku:	CS III
Zvuková nepriezvučnosť:	$\Delta R_w = +1$ dB
Minimálna hrúbka vrstvy omietky:	steny 10 mm, stropy 8 mm
Spotreba:	cca 15,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
<b>Balenie:</b>	<b>vrece 30 kg</b>
<b>Na palete / hmotnosť na palete:</b>	<b>42 ks / 1260 kg</b>

- ✓ Výborné spracovanie
- ✓ Zlepšené akustické vlastnosti

Viac o produkte



# VÝROBKY NA OCHRANU A ČISTENIE



## IMPREGNAT 1001

Impregnácia na Klinker

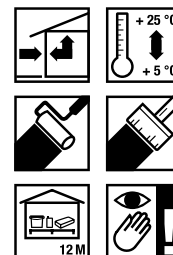


- ✓ Utesňuje porézne prvky
- ✓ Znižuje prenikanie nečistôt
- ✓ Zvýrazňuje farbu
- ✓ Odolný voči vode a mrazu
- ✓ Hydrofóbny, paropriepustný

Výrobok je určený predovšetkým na impregnáciu prvkov z tehál, tvaroviek alebo Klinker dlaždíc. Prispieva k ochrane fasády proti prenikaniu dažďovej vody a agresívnych látok. Môže sa použiť ako impregnácia na povrchy pokryté minerálnymi a vápenno-cementovými omietkami, ako aj na keramické a kamenné obklady s vysokou nasiakavosťou.

Typ prvkov:	klinker (tehly, obklad), prírodný a umelý kameň
Farba po vyschnutí:	bezfarebný
Doba vysychania:	12 - 24 h v závislosti od teploty okolia
Odolnosť voči poveternostným vplyvom:	48 hodín
Spotreba:	ca 0,08 - 0,12 l/m <sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu
<b>Balenie:</b>	<b>fľaša 1 l</b>
<b>V krabici / hmotnosť krabice:</b>	<b>12 ks / 13 kg</b>

Viac o produkte



## SCHLAMM-SPÜLUNG 1007

Prípravok na odstránenie vápenných a cementových nečistôt

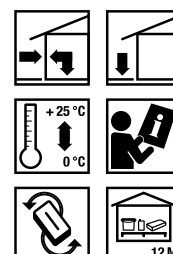


- ✓ Ekologický
- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Koncentrovaný
- ✓ Odstraňuje výkvet soli

Prípravok určený na neagresívnu likvidáciu rôznych druhov cementových a vápenných usadenín, na umývanie nečistôt a flakov pochádzajúcich z minerálov rozpustených vo vode, hrdze atď. Je určený na čistenie keramických platní, klinkerových tehál, chrómovaných a nerezových prvkov, umelých materiálov alebo lakovaných povrchov. Vodoodolný a mrazuvzdorný, koncentrovaný.

Farba po vyschnutí:	bezfarebný
Hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Riedenie:	od 1:3 do 1:15
Čas akcie:	2 - 6 min
<b>Balenie:</b>	<b>fľaša 1 l</b>
<b>V krabici / hmotnosť krabice:</b>	<b>12 ks / 13 kg</b>

Viac o produkte



## ALGENKILLER 1008

Algicídny a fungicídny prípravok

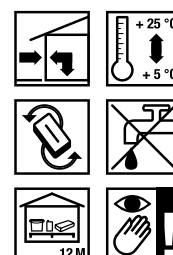


- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Efektívny

Prípravok na zneškodnenie mikroorganizmov (huby, plesne, riasy) na omietkach atď. Služi na čistenie, dezinfekciu stien, striech, zariadení z nehrdzavejúcej ocele a sanitárnych zariadení. Vodoodolný a mrazuvzdorný, efektívny.

Farba po vyschnutí:	bezfarebný	
Hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
Čas schnutia:	v závislosti od teploty okolia	
Spotreba:	ca 0,15 - 0,20 l/m <sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu	
<b>Balenie:</b>	<b>fľaša 1 l</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>V krabici / hmotnosť krabice:</b>	<b>12 ks / 13 kg</b>	<b>Na palete: 120 ks Hmotnosť na palete: 612 kg</b>

Viac o produkte



## HYDROPHOB W 1010

Hydrofobizačný transparentný náter

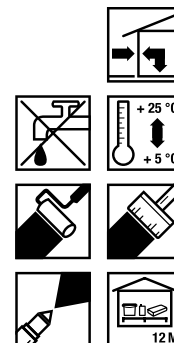
Viac o  
produkte



Výrobok predurčený na povrchovú hydrofobizáciu nasiakavých povrchov stavebných prvkov vo vnútorných aj vonkajších priestoroch. Vhodný na zabezpečenie povrchov pred vnikaním dažďovej vody a agresívnych zlúčenín. Po vyschnutí tvorí v podklade materiálu paropriepustnú vrstvu redukujúcu nasiakavosť. Po vyschnutí bezfarebný.



- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Znižuje absorpciu vody
- ✓ Znižuje usadzovanie nečistôt
- ✓ Efektívny
- ✓ Hydrofóbny
- ✓ Mrazuvzdorný

Farba po vyschnutí:	bezfarebný	
Čas schnutia:	od 12 do 24 h	
Spotreba:	cca 0,2 - 0,7 l/m <sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu	
<b>Balenie:</b>	<b>fľaša 1 l</b>	<b>kanister 5 l</b>
<b>V krabici / hmotnosť krabice:</b>	<b>12 ks / 13 kg</b>	<b>Na palete: 120 ks Hmotnosť na palete: 612 kg</b>





Tabuľka 15. Vlastnosti a okruh použitia čistiacich a impregnačných výrobkov

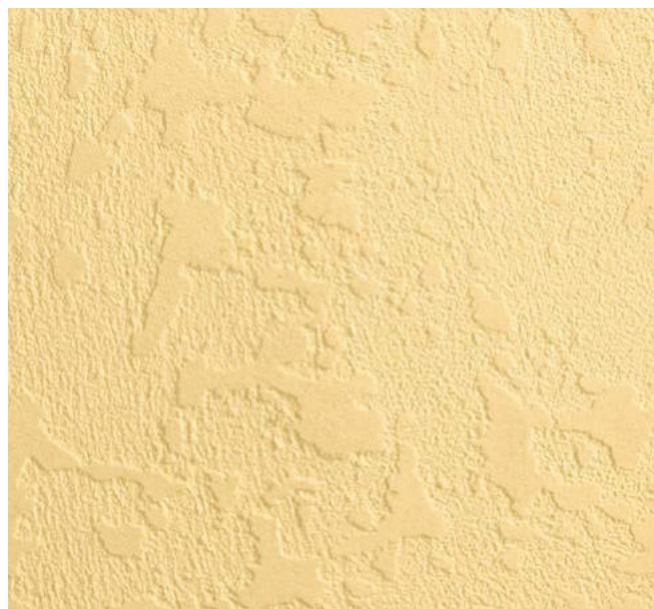
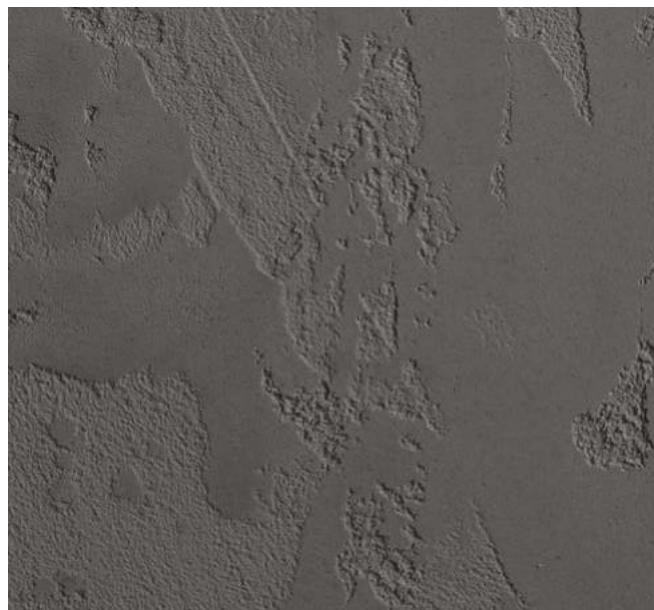
	 <b>SCHLAMM-SPÜLUNG 1007</b>	 <b>ALGENKILLER 1008</b>	 <b>HYDROPHOB 1010</b>	 <b>IMPREGNAT 1001</b>
Účel	Odstránenie cementových nečistôt	Odstránenie biologického znečistenia, dezinfekcia	Impregnácia, hydrofobizácia	Impregnácia
Báza	voda	voda	voda	voda
pH	cca 2,5	cca 3,5	cca 7	cca 13
Farba	bezfarebný	bezfarebný	bezfarebný	bezfarebný
<b>MIESTO POUŽITIA:</b>				
Klinker prvky	■	■	■	■
Keramické tehly	■	■	■	-
Kamenné prvky	-	■	■	■
Dekoračné omietky	-	■	■	-
Vonkajšie farby	-	■	■	-
Tradičné omietky	-	■	■	■
Škridla	-	■	-	■
Oceľ	■	■	-	-
Ušľachtilé kovy	■	■	-	-
Umelé materiály	■	■	-	-
Sanitárna keramika	■	■	-	-

■ účinný - neúčinný

# VZORKOVNÍK FAREBNÝCH ODTIEŇOV A ŠTRUKTÚR

FAHIT GRUPPE  
BAUFARBE MIT SYSTEM  
www.kreisel.sk  
Color  
Design





\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.





TTTT



EEEE



RRRR



MMMM



CCCC



XXXX



DDDD



UUUU



NNNN



OOOO



KKKK



PPPP



JJJJ



IIII



AAAA



SSSS



FFFF



BBBB



GGGG



ZZZZ

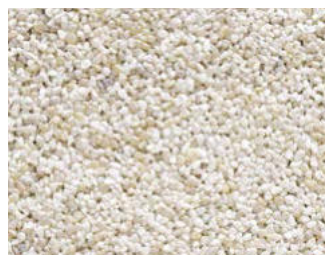


XXCG 1,2 mm



XXCG 1,8 mm





TTTE



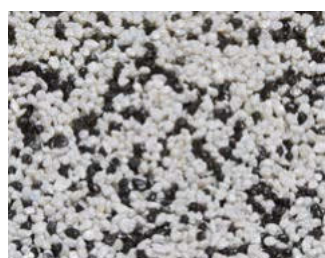
RRTE



RMDE



MMDD



TTTC



TTCR



CCTM



CCCT



RTEM



RMDT



DDDT



DDCT



RRXM



DDDC



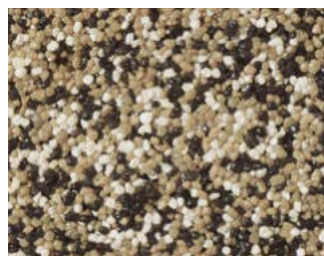
XCDM



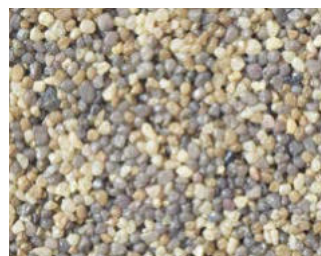
CCCD



EEEM



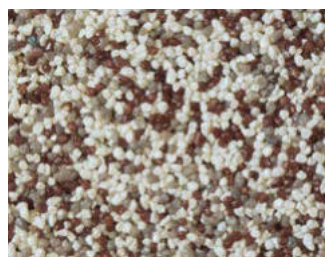
UUCT



UNDD



CUMM



TTDB



TDCG



CCGD



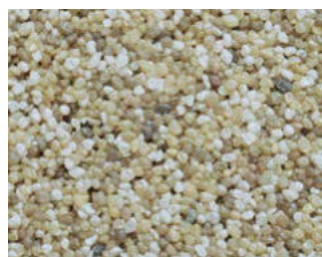
CCGG

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.





TNNO



NNTM



TTJJ



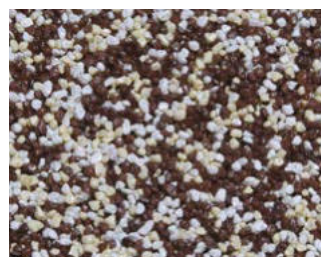
NNJJ



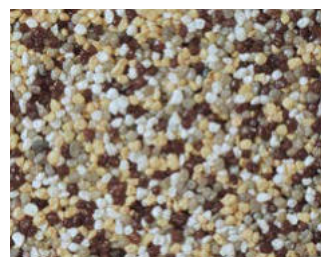
TNNF



NNNS



TNGG



OGTM



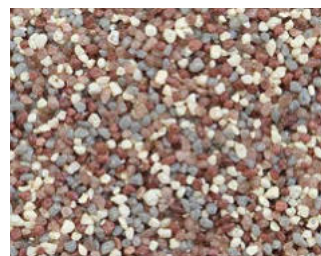
TBIJ



BBTB



CDNB



BDNF



ABIN



FFFJ



FFCJ



GGCI



BBGI



CIIS



ASDD



SSSC



GGGN



CCUO



BBIK



PCBG





NAT 01



NAT 02



NAT 03



NAT 04



NAT 05



NAT 06



NAT 07



NAT 08



NAT 09



NAT 10



NAT 11



NAT 12

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.





Sívý



Bielený dub



Svetlý orech



Svetlý dub



Svetlý zlatý dub



Zlatý dub



Winchester



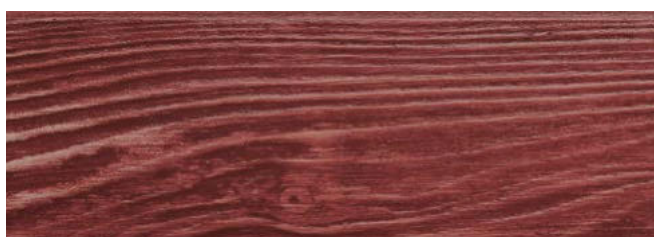
Tmavý orech



Tmavý zlatý dub



Mahagón



Palisander



Wenge



## NANOTECH 730

1A PURE WHITE	2A WHITE	3A PLATINUM	4A SILVER	5A MANHATTAN	6A STEEL
7A GREY	8A GRAPHITE	9A ECRU	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEIGE
13A CAMEL	14A LIGHT BROWN	15A BROWN	16A DARK BROWN	17A JASMINE	18A GOLDEN SAND
19A APRICOT	20A BRICK-RED	21A OLIVE	22A GREEN	23A DARK BLUE	24A BLACK

## SILIKON NANOTECH 730

1A PURE WHITE	2A WHITE	3A PLATINUM	4A SILVER	5A MANHATTAN	6A STEEL
7A GREY	8A GRAPHITE	9A ECRU	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEIGE
13A CAMEL	14A LIGHT BROWN	15A BROWN	16A DARK BROWN	17A JASMINE	18A GOLDEN SAND
19A APRICOT	20A BRICK-RED	21A OLIVE	22A GREEN	23A DARK BLUE	24A BLACK
				25A COLOURLESS	

## MAUERMÖRTEL NANO 130, KLINKERFUGE 701

BIELA	SVETLOSIVÁ	SIVÁ	GRAFITOVÁ
PIESKOVÁ	BRONZOVÁ	TEHLOVÁ	ČIERNA

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.

## Color Design

S touto kartou farebných odtieňov získavate aktuálnu kolekciu farieb KREISEL, ktorá zohľadňuje moderné architektonické trendy.

### Pokyny

Rozdiely vo farebnom odtieni sa môžu na objekte vyskytnúť v dôsledku štruktúry povrchu, dopadu svetla, okolitých odrazov, veľkosti zrn, vlastností podkladu, absorpčnej schopnosti, poveternostných podmienok a spôsobov aplikácie. Tieto odchýlky však nepredstavujú vadu alebo zníženie kvality. Právne nároky sú vylúčené. Štruktúra a nasiakavosť podkladu, poveternostné vplyvy a vplyvy prostredia, svetelné podmienky a kolísanie surovín môžu meniť farebné odtiene a neopravňujú k žiadnym právnym nárokom. Na mieste treba vyhotoviť vzorové plochy, aby sa dala vyskúšať ich farebná presnosť v suchom stave. Pri opakovaných objednávkach sa môžu vyskytnúť mierne farebné odchýlky napriek prísnemu monitorovaniu výroby. Aby sa pri dodatočných objednávkach minimalizovali farebné odchýlky, je potrebné materiál z doobjednávky zmiešať resp. porovnať s originálnou dodávkou. Uskutočiteľnosť farebných odtieňov predstavuje nezáväznú orientáciu. Hodnoty RGB (červená/zelená/modrá) sú približné hodnoty pre plánovacie a grafické programy a nie sú zaručené. Odchýlky spôsobené rôznymi koncovými zariadeniami alebo špeciálne vytlačenými verziami tohto dokumentu sú preto nevyhnutné. Je potrebné dodržiavať naše technické listy, karty bezpečnostných údajov a pokyny na spracovanie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky.

### Legenda

Nižšie nájdete najdôležitejšie informácie o príslušnom farebnom odtieni. Okrem čísla farebného odtieňa nájdete priamo v poli farby aj referenčnú hodnotu svetla a hodnotu RGB.

## sole

50010 80 % 237/237/133	50012 82 % 235/236/154	50014 83 % 235/239/175	50016 84 % 235/238/191	50018 85 % 235/237/199
50020 77 % 230/230/161	50022 80 % 235/235/176	50024 82 % 235/234/186	50026 84 % 236/237/203	50028 85 % 237/236/207
50030 62 % 232/205/93	50032 67 % 228/212/130	50034 70 % 236/221/146	50036 73 % 234/224/163	50038 80 % 237/237/133
50040 57 % 233/193/66	50042 71 % 237/217/129	50044 76 % 237/227/165	50046 81 % 237/233/192	50048 83 % 236/236/211
50050 61 % 234/200/74	50052 69 % 235/215/103	50054 76 % 239/228/143	50056 82 % 236/234/180	50058 83 % 238/236/209
50060 68 % 234/211/103	50062 73 % 235/222/130	50064 74 % 231/226/158	50066 76 % 230/225/178	50068 77 % 232/227/200
50070 60 % 234/200/91	50072 67 % 237/210/122	50074 73 % 234/221/154	50076 78 % 235/227/179	50078 81 % 237/229/195
50080 72 % 241/218/154	50082 74 % 241/223/147	50084 78 % 238/227/159	50086 81 % 239/233/192	50088 84 % 237/236/205
50090 54 % 227/186/96	50092 64 % 238/201/124	50094 74 % 241/218/166	50096 78 % 240/225/185	50098 81 % 240/232/204
50100 53 % 233/184/86	50102 64 % 237/206/120	50104 74 % 239/219/158	50106 81 % 240/232/198	50108 83 % 238/232/210

## acqua

54010 27 % 121/142/166	54012 39 % 149/168/190	54014 49 % 172/187/204	54016 61 % 194/206/216	54018 77 % 222/227/229
54020 21 % 106/119/154	54022 37 % 155/163/191	54024 58 % 193/198/216	54026 70 % 214/218/226	54028 82 % 231/232/231
54030 25 % 108/137/179	54032 43 % 156/176/204	54034 58 % 183/201/220	54036 72 % 209/220/228	54038 81 % 226/230/228
54040 28 % 110/144/197	54042 33 % 125/155/203	54044 44 % 152/179/219	54046 59 % 184/203/230	54048 74 % 211/223/227
54050 29 % 82/149/201	54052 46 % 139/185/224	54054 62 % 179/208/231	54056 73 % 207/224/233	54058 81 % 226/230/230
54060 16 % 38/124/175	54062 26 % 65/146/192	54064 44 % 131/184/217	54066 66 % 190/217/230	54068 78 % 216/229/229
54070 29 % 96/152/187	54072 49 % 144/192/222	54074 55 % 162/202/226	54076 74 % 211/226/232	54078 76 % 215/226/226
54080 32 % 135/155/178	54082 35 % 144/163/183	54084 47 % 166/184/203	54086 60 % 189/204/215	54088 76 % 220/228/231
54090 17 % 95/114/129	54092 25 % 119/137/151	54094 35 % 144/161/169	54096 55 % 185/194/199	54098 73 % 215/222/222

## natura

55010 46 % 189/182/68	55012 57 % 203/203/91	55014 70 % 221/222/135	55016 76 % 230/230/161	55018 79 % 233/232/172
55020 37 % 149/168/71	55022 51 % 182/194/101	55024 73 % 219/225/163	55026 81 % 231/235/194	55028 83 % 235/237/205
55030 37 % 159/168/97	55032 49 % 183/189/125	55034 66 % 211/216/169	55036 77 % 227/228/196	55038 81 % 233/234/208
55040 29 % 106/155/80	55042 38 % 140/173/96	55044 60 % 185/209/144	55046 71 % 209/224/172	55048 78 % 224/234/191
55050 24 % 77/145/117	55052 35 % 107/171/141	55054 53 % 159/200/175	55056 67 % 193/219/199	55058 82 % 229/237/226
55060 22 % 84/142/95	55062 34 % 116/167/117	55064 55 % 172/205/160	55066 70 % 200/221/191	55068 80 % 226/235/215
55070 24 % 115/139/82	55072 28 % 128/152/104	55074 44 % 163/183/142	55076 65 % 205/217/182	55078 80 % 226/232/197
55080 31 % 140/144/114	55082 39 % 166/168/139	55084 45 % 176/179/151	55086 62 % 205/205/180	55088 77 % 229/227/210
55090 28 % 148/144/91	55092 46 % 189/183/142	55094 55 % 201/196/161	55096 60 % 207/202/166	55098 65 % 214/210/178
55100 34 % 172/152/117	55102 47 % 199/179/146	55104 59 % 218/198/165	55106 63 % 224/204/172	55108 79 % 240/228/203

## arancio

51010 57 % 236/191/91	51012 65 % 240/204/124	51014 70 % 240/215/150	51016 77 % 238/222/176	51018 82 % 238/232/204
51020 46 % 236/171/65	51022 51 % 232/173/83	51024 63 % 240/200/124	51026 69 % 240/211/145	51028 74 % 239/219/166
51030 45 % 236/159/78	51032 57 % 236/190/118	51034 68 % 238/208/154	51036 72 % 242/217/168	51038 81 % 238/232/204
51040 32 % 219/123/67	51042 42 % 234/150/90	51044 58 % 244/190/137	51046 74 % 241/216/188	51048 83 % 239/231/214
51050 27 % 218/104/67	51052 36 % 228/131/90	51054 50 % 241/166/133	51056 64 % 246/199/171	51058 74 % 243/219/200
51060 30 % 206/130/99	51062 41 % 224/153/122	51064 58 % 241/189/164	51066 75 % 242/219/204	51068 80 % 241/227/213
51070 30 % 206/143/95	51072 41 % 212/159/118	51074 49 % 224/178/137	51076 66 % 237/207/174	51078 77 % 242/224/199
51080 27 % 188/123/83	51082 38 % 208/149/111	51084 54 % 229/183/148	51086 66 % 233/204/177	51088 73 % 237/217/197

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.

## Color Design

### rosso

52010 23 % 184/108/85	52012 33 % 206/133/110	52014 46 % 227/164/139	52016 60 % 237/191/167	52018 71 % 240/212/193
52020 17 % 164/90/74	52022 23 % 188/110/94	52024 39 % 216/148/132	52026 51 % 229/178/164	52028 62 % 232/196/181
52030 17 % 170/91/71	52032 33 % 204/138/122	52034 43 % 219/159/143	52036 57 % 236/187/172	52038 72 % 241/215/203
52040 15 % 154/87/80	52042 26 % 182/124/119	52044 41 % 210/158/153	52046 57 % 228/189/183	52048 70 % 238/212/206
52050 18 % 173/93/84	52052 25 % 193/115/103	52054 32 % 205/133/125	52056 36 % 213/145/137	52058 43 % 221/157/149
52060 15 % 171/76/60	52062 20 % 191/90/74	52064 31 % 215/123/114	52066 34 % 216/131/124	52068 44 % 230/157/151
52070 25 % 203/109/93	52072 35 % 220/134/119	52074 42 % 229/150/137	52076 56 % 241/181/170	52078 60 % 244/191/181
52080 20 % 206/82/75	52082 33 % 234/120/118	52084 48 % 243/158/161	52086 60 % 248/185/186	52088 71 % 247/212/213
52090 21 % 213/87/67	52092 30 % 222/110/90	52094 43 % 240/149/131	52096 65 % 248/201/193	52098 72 % 246/209/204
52100 13 % 155/73/67	52102 22 % 193/96/97	52104 39 % 231/143/148	52106 60 % 248/188/193	52108 73 % 245/213/215
52110 19 % 165/92/94	52112 32 % 209/130/135	52114 47 % 228/165/173	52116 60 % 237/189/194	52118 71 % 244/210/212

### pura

57010 14 % 113/104/104	57012 24 % 139/130/129	57014 39 % 176/163/160	57016 52 % 202/191/186	57018 66 % 219/211/206
57020 24 % 135/131/131	57022 40 % 173/167/164	57024 52 % 193/190/185	57026 62 % 209/203/197	57028 74 % 229/222/217
57030 37 % 165/163/160	57032 42 % 178/176/174	57034 50 % 190/187/183	57036 59 % 204/201/195	57038 67 % 220/214/208
57040 16 % 113/108/100	57042 26 % 144/139/128	57044 44 % 180/173/158	57046 59 % 207/200/185	57048 68 % 220/214/203
57050 14 % 105/104/103	57052 24 % 135/131/131	57054 43 % 181/175/172	57056 58 % 202/198/192	57058 72 % 224/217/207
57060 17 % 107/109/113	57062 35 % 156/158/160	57064 49 % 187/188/186	57066 65 % 207/207/202	57068 74 % 226/224/213
57070 15 % 106/106/109	57072 26 % 138/136/136	57074 42 % 181/175/170	57076 57 % 202/198/190	57078 69 % 217/212/202
57080 23 % 122/127/131	57082 34 % 154/159/160	57084 50 % 185/188/186	57086 60 % 198/202/200	57088 71 % 218/218/215
57090 13 % 103/101/101	57092 33 % 152/152/155	57094 47 % 178/179/180	57096 53 % 189/190/189	57098 60 % 206/204/201
57100 23 % 128/129/135	57102 36 % 160/160/163	57104 42 % 171/171/174	57106 44 % 176/176/179	57108 50 % 190/186/188

### SycoTec®

58010 13 % 171/31/28	58020 09 % 138/18/20	58030 08 % 84/31/31	58040 08 % 71/38/28	58050 12 % 23/69/112
58060 10 % 23/51/107	58070 09 % 51/49/38	58080 14 % 74/84/89	58090 08 % 26/33/41	58100 08 % 38/46/56

### viola

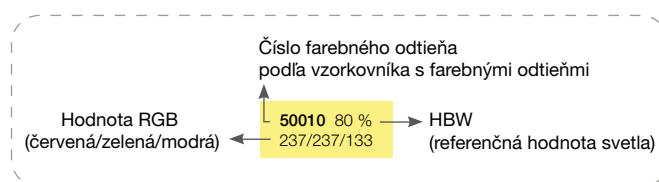
53010 16 % 140/97/107	53012 31 % 181/135/147	53014 47 % 210/172/183	53016 62 % 226/193/203	53018 73 % 235/216/216
53020 27 % 149/136/146	53022 45 % 193/175/180	53024 59 % 210/195/196	53026 69 % 225/212/211	53028 75 % 234/221/213
53030 17 % 127/108/134	53032 34 % 169/153/171	53034 54 % 199/186/201	53036 69 % 219/210/217	53038 79 % 234/224/226
53040 18 % 120/111/128	53042 27 % 147/135/156	53044 35 % 164/154/173	53046 46 % 189/179/190	53048 68 % 219/210/213
53050 18 % 122/116/140	53052 23 % 138/134/160	53054 36 % 161/158/181	53056 55 % 195/191/205	53058 60 % 207/202/214
53060 27 % 131/140/158	53062 43 % 166/172/183	53064 52 % 184/188/194	53066 61 % 203/204/203	53068 70 % 219/218/211

### terra

56010 24 % 164/127/83	56012 33 % 182/149/108	56014 41 % 199/165/121	56016 50 % 213/182/142	56018 56 % 219/194/160
56020 23 % 171/120/74	56022 34 % 196/147/100	56024 44 % 218/169/122	56026 51 % 221/182/143	56028 62 % 234/200/167
56030 23 % 176/118/64	56032 31 % 196/136/81	56034 44 % 220/164/110	56036 49 % 226/177/129	56038 65 % 236/204/165
56040 32 % 194/141/72	56042 42 % 216/163/95	56044 48 % 223/175/111	56046 55 % 231/188/127	56048 64 % 238/204/154
56050 18 % 154/105/69	56052 30 % 185/140/98	56054 52 % 222/182/139	56056 59 % 227/195/159	56058 76 % 242/224/199
56060 14 % 134/95/74	56062 19 % 151/109/85	56064 27 % 173/133/110	56066 48 % 211/178/153	56068 73 % 239/220/202
56070 11 % 126/84/63	56072 17 % 150/106/88	56074 26 % 172/129/113	56076 33 % 188/145/125	56078 45 % 208/171/157
56080 08 % 110/73/65	56082 15 % 130/99/93	56084 23 % 155/124/119	56086 29 % 172/143/137	56088 38 % 188/159/153
56090 11 % 137/73/57	56092 15 % 149/90/79	56094 23 % 177/115/101	56096 29 % 187/130/118	56098 35 % 200/147/135
56100 22 % 174/113/86	56102 32 % 200/141/112	56104 41 % 210/160/133	56106 56 % 225/188/167	56108 68 % 238/209/192

### bianco

59010 85 % 240/238/227	59012 80 % 233/226/210	59014 84 % 235/235/232	59016 85 % 238/238/233	59018 85 % 242/237/229
59020 84 % 237/237/201	59026 85 % 238/239/221	59028 86 % 239/238/225	59030 75 % 240/220/204	59036 80 % 243/229/220
59038 83 % 239/234/224	59040 75 % 241/218/213	59046 80 % 244/229/224	59048 84 % 240/234/228	59050 78 % 224/230/234
59056 82 % 234/236/230	59058 84 % 238/238/235	59060 80 % 226/235/217	59066 82 % 236/239/227	59068 84 % 236/239/222
59070 79 % 240/228/203	59076 83 % 241/234/218	59078 84 % 241/238/225	59080 83 % 238/234/230	59086 84 % 239/238/231
59088 85 % 238/238/227				



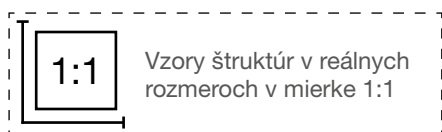
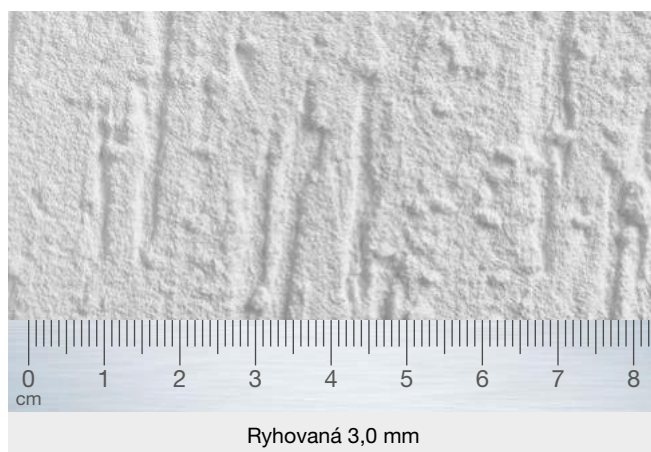
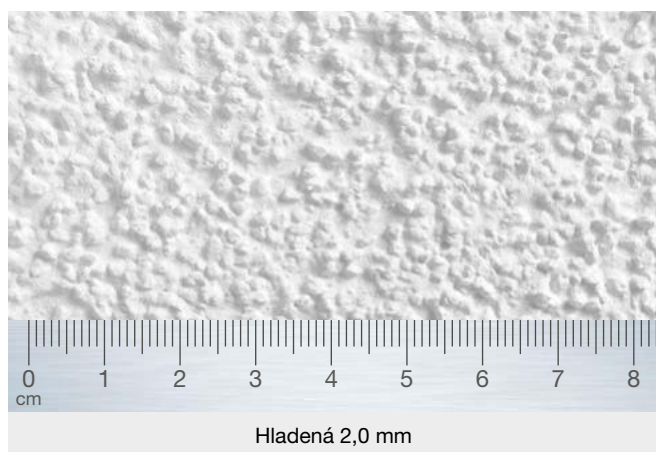
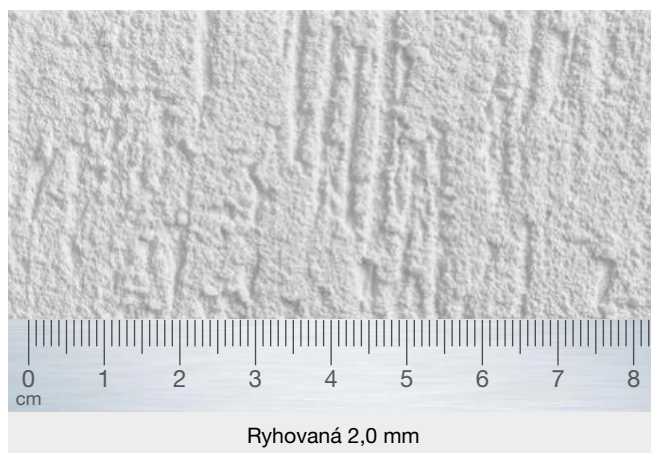
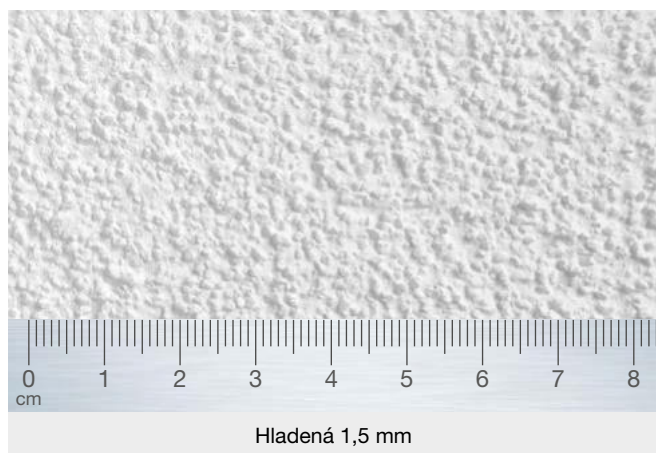
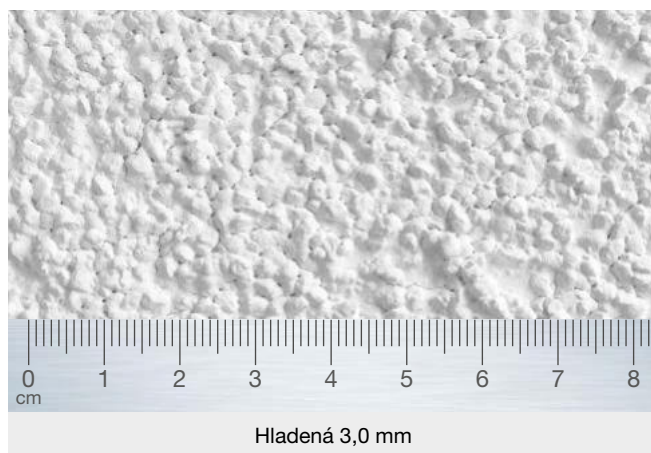
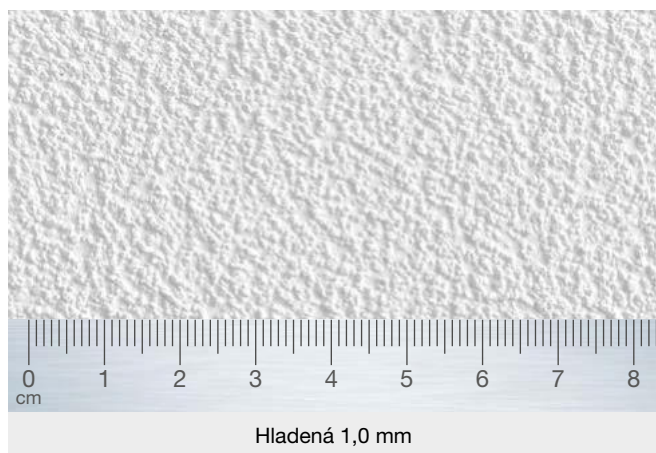
\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.



*Trendy!*

T1 80%	T2 77%	T3 71%	T4 66%	T5 56%	T6 51%	T7 45%	T8 39%	T9 34%
T10 76%	T11 68%	T12 60%	T13 50%	T14 44%	T15 39%	T16 35%	T17 33%	T18 30%
T19 77%	T20 68%	T21 60%	T22 55%	T23 51%	T24 48%	T25 43%	T26 35%	T27 30%
T28 76%	T29 68%	T30 59%	T31 50%	T32 42%	T33 37%	T34 34%	T35 31%	T36 28%
T37 75%	T38 66%	T39 57%	T40 46%	T41 39%	T42 36%	T43 34%	T44 30%	T45 27%
T46 75%	T47 65%	T48 56%	T49 47%	T50 42%	T51 38%	T52 35%	T53 33%	T54 27%
T55 72%	T56 64%	T57 55%	T58 49%	T59 43%	T60 38%	T61 33%	T62 28%	T63 26%
T64 80%	T65 71%	T66 61%	T67 51%	T68 42%	T69 34%	T70 30%	T71 25%	T72 23%
T73 77%	T74 68%	T75 65%	T76 58%	T77 55%	T78 52%	T79 47%	T80 40%	T81 36%
T82 79%	T83 75%	T84 69%	T85 62%	T86 58%	T87 50%	T88 41%	T89 37%	T90 33%
T91 75%	T92 62%	T93 58%	T94 52%	T95 47%	T96 41%	T97 36%	T98 30%	T99 28%
T100 73%	T101 67%	T102 61%	T103 56%	T104 52%	T105 47%	T106 44%	T107 37%	T108 33%
T109 76%	T110 70%	T111 66%	T112 59%	T113 52%	T114 48%	T115 45%	T116 41%	T117 37%
T118 69%	T119 60%	T120 55%	T121 49%	T122 47%	T123 41%	T124 39%	T125 36%	T126 32%
T127 69%	T128 63%	T129 60%	T130 52%	T131 48%	T132 44%	T133 40%	T134 37%	T135 33%
T136 78%	T137 73%	T138 68%	T139 55%	T140 50%	T141 45%	T142 39%	T143 33%	T144 29%
T145 83%	T146 82%	T147 80%	T148 79%	T149 76%	T150 74%	T151 71%	T152 69%	T153 67%
T154 80%	T155 80%	T156 76%	T157 75%	T158 73%	T159 72%	T160 69%	T161 65%	T162 63%
T163 81%	T164 75%	T165 75%	T166 70%	T167 68%	T168 65%	T169 62%	T170 58%	T171 57%
T172 81%	T173 77%	T174 72%	T175 70%	T176 66%	T177 62%	T178 58%	T179 55%	T180 53%

\* Obrázky slúžia iba na demonštráciu farebných odtieňov.



\*Vzorkovník farebných odtieňov je vyrobený tlačovým postupom. Z tohto dôvodu môžu nastať na objekte optické farebné rozdiely v závislosti od štruktúry podkladu, dopadu svetla, odrazu od okolitých objektov, zrnitosti, nasiakavosti podkladu, poveternostných podmienok a spôsobu aplikácie. Tieto odchýlky nie sú dôvodom k uplatneniu reklamácie. Pre spresnenie farebného odtieňa kontaktujte nášho obchodného zástupcu.



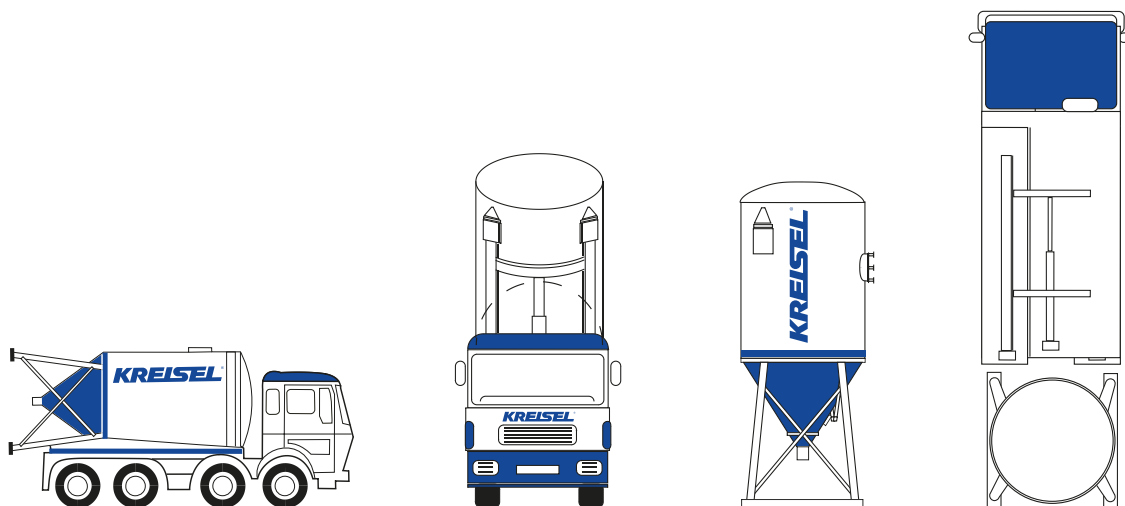
druh materialu	651L	650	459, 460	950
objem m <sup>3</sup>	1060 kg/m <sup>3</sup>	1420 kg/m <sup>3</sup>	1560 kg/m <sup>3</sup>	1630 kg/m <sup>3</sup>
	(ton)			
4,0 m nad kuželom	20.98	22.24	29.791	32.728
3,5 m nad kuželom	18.72	19.843	26.582	29.203
3,0 m nad kuželom	16.46	17.45	23.373	25.677
2,5 m nad kuželom	14.2	15.05	20.164	22.152
2,0 m nad kuželom	11.94	12.656	16.954	18.626
1,5 m nad kuželom	9.68	10.260	13.745	15.100
1,0 m nad kuželom	7.42	7.865	10.536	11.575
0,5 m nad kuželom	5.16	5.47	7.327	8.049
kužeľ	2.9	3.000	4.118	4.524
1/2 kužeľ	0.36	0.382	0.511	0.587

1. Odstup od svahu a jám  $A = D \times 1,7$
2. Vzdialenosť od elektrického vedenia cca 1m
3. Podklad musí byť pevný a nosný



\* Dovož a presun naplneného sila silostavačom MAXIMÁLNE 14,5 TONY !

\*\* Doplnenie (dofuk) sila cisternou od 20 do 27 ton podľa použitého materiálu!





Prenájom strojov			€/ bez DPH	€/ s DPH
Sadzba prenájmu kontinuálnej miešačky			6,64 €/ t	7,97 €/ t
Sadzba prenájmu omietacích strojov			16,60 €/ deň	19,92 €/ deň
Sadzba prenájmu kompresora			19,92 €/ deň	23,90 €/ deň
Sadzba prenájmu SKMP - pumpy na anhydritový poter			16,60 €/ t	19,92 €/ t
Sadzba prenájmu hadice 5 m M+V			2,32 €/ deň	2,78 €/ deň
Sadzba prenájmu hadice 10 m M+V			2,99 €/ deň	3,59 / deň
Sadzba prenájmu dopravnej hadice (10 m, 12,5 m)			1,99 €/ deň	2,39 €/ deň
Sadzba prenájmu dopravnej hadice 20 m			2,66 €/ deň	3,19 €/ deň
Dopravné náklady omietacieho stroja, kompresora a ostatného doplňujúceho zariadenia (dovoz aj odvoz) pre vzdialenosť sídlo Prenajímateľa v Lozorne - stavba Nájomcu			0,70 €/ km	0,84 €/ km
Návoz a odvoz ocelového zásobníka na suchú omietkovú zmes na stavbu**:			ICP	
Dodatočný nájom pri prekročení preštoja stroja	Zmiešavacia stanica sila*	Normálne množstvo spracovania za dodatočný deň SKMP - pumpa na silo	19,92 €	23,90 €
	Zmiešavacia stanica sila*	D 40, D 50, D 100w, HM4, HM5, EDS	0,00 €	
	Silo bez strojovej techniky*	Tlakové, beztlakové silo	9,96 €	11,95 €

\*Všetky uvedené poplatky za nájom, servis a služby nie sú vhodné na rabat a skonto.

\*\*Individuálna cenová ponuka podľa aktuálnych cien PHM

## Podmienky pre prevádzku prenajatých strojov a zariadení

A/ Prívod vody k stanovisku ocelového zásobníka hadicou 3/4" s minimálnym konštantným tlakom 0,2 MPa.

B/ Prívod elektrickej energie 230/400 V - kábel gumový o priereze 4 x 2,5 mm (5 x 2,5 mm) s guľatou zásuvkou 32 A.

C/ Istenie - ističom min. 16 A s motorovou charakteristikou.

D/ Príkon zariadenia predstavuje 4 KW.

E/ Strojové vybavenie musí spĺňať normu STN EN 60439-4 čl. 9.5.2. ods. 2, ktorá požaduje, aby zapožičané strojové zariadenie bolo chránené doplnkovým prúdovým chráničom hodnoty 30 mA, čo je povinný zabezpečiť Nájomca.

Volne ložený tovar		€/ bez DPH	€/ s DPH
Čakacie doby	Časový prestoj silostavača každá začatá pol hodinu	12,00	14,40
	Časový prestoj servisného technika každá začatá pol hodina	12,00	14,40
Prejazdy	Z dôvodu nepripravenosti, neprístupnosti stavby za každý ubehnutý km navyše *	3,50	4,20
Servisný montér	Prijazd/odjazd resp. paušály podľa minimálnej firemnej tarify/km	0,70	0,84
Poplatky za postavenie sila a premiestnenie sila	Postavenie a premiestnenie sila **	ICP	

\* Cena sa môže meniť na základe aktuálnych cien PHM

\*\* Individuálna cenová ponuka podľa aktuálnych cien PHM

## Všeobecné dodacie a platobné podmienky



Viac informácií

[www.kreisel.sk/vseobecne-obchodne-podmienky](http://www.kreisel.sk/vseobecne-obchodne-podmienky)

## Social Media
































































[facebook.com/kreiselslovensko](https://facebook.com/kreiselslovensko)



[instagram.com/kreisel\\_slovensko](https://instagram.com/kreisel_slovensko)



[youtube.com/channel/kreiselslovensko](https://youtube.com/channel/kreiselslovensko)

	Vonkajšie steny stavieb		Nanášať valčekom 2x		Pred použitím premiešať
	Vnútrotné/vonkajšie steny stavieb		Nanášať valčekom 1-2x		POZOR! Chrániť oči a ruky
	Vnútrotné podlahy stavieb		Spracovávať maliarskou štetkou/štetcom		Skladovať 12 mesiacov, chrániť pred poveternostnými vplyvmi
	Vnútrotné stropy stavieb		Naniest' maliarskou štetkou/štetcom 1-2x		Chrániť pred slnkom a dažďom
	Vnútrotné/vonkajšie podlahy stavieb		Naniest' maliarskou štetkou/štetcom 2x		Pred spracovaním dôkladne prečítať technický list
	Vnútrotné/vonkajšie steny/vnútrotné podlahy stavieb		Natiahnuť hladítkom		Obsahuje prídavné konzervačné prísady
	Vnútrotné steny/stropy stavieb		Upraviť zubovým hladítkom s polkruhovými zubami		Obsahuje technológiu Nanoprotect
	Vonkajšie steny/podhlady stavieb		Upraviť zubovým hladítkom		Odpovedá EN 12004 C1
	Sanácia betónu, vodorovná		Upraviť škrabákom na omietky		Odpovedá EN 12004 C1 T
	Sanácia betónu, zvislá/krycie dosky		Spracovať murárskou lyžicou		Odpovedá EN 12004 C1 TE
	Používať pri teplote od +5°C do +25°C		Spracovať štetcom		Odpovedá EN 12004 C2 E
	Používať pri teplote od +1°C do +30°C		Spracovať maltovým lisom		Odpovedá EN 12004 C2 F
	Používať pri teplote od +5°C do +30°C		Striekateľný Airless technikou		Odpovedá EN 12004 C2 FT
	Používať pri teplote od +8°C do +30°C		Nastriekať Airless 1-2x		Odpovedá EN 12004 C2 T
	Neriediť vodou		Samonivelizačná		Odpovedá EN 12004 C2 TE
	Pridať cca 6,5 l vody		Spracovávať omietacím strojom		Odpovedá EN 12004 C2 TE S1
	2. náter riediť max. 3% vody		Miešať dvojfázovým miešacím zariadením		Odpovedá EN 12004 - C2 TE S2
	1. náter riediť max. 10% vody		Spracovávať dopravným čerpadlom na potery		Certifikácia WTA
	2. náter riediť max. 5% PP 201 SILCA LF		Spracovávať silom s miešačkou a dopravným čerpadlom		Zníženie znečisťujúcich látok a podpora zdravej vnútornej klímy
	1. náter riediť max. 20% PP 201 SILCA LF		Spracovávať kontinuálnou miešačkou D20/40		
	Čas použiteľnosti/spracovateľnosti 2 h		Spracovávať v procese tenkého prúdenia		





# KREISEL®

## Slovensko

KREISEL Slovensko, s.r.o.  
SK-900 55 Lozorno  
Lozorno 932  
Tel. +421 2 6010 2444  
odbyt@kreisel.sk

[www.kreisel.sk](http://www.kreisel.sk)



Júl 2022

### Dôležité informácie:

Techncké listy nájdete na webovej stránke [www.kreisel.sk](http://www.kreisel.sk)  
(Nahrádza všetky predchádzajúce/tlačené vydania)