



## HASIT 704 OPTI LITHIN Kratzputzstruktur

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

### Oblasť použitia:

Priemyselne vyrábaná ušľachtilá hydrofóbná farebná omietka CR-CS II - W<sub>c</sub>2 podľa EN 998 - 1. Štruktúrna vrchná omietka na kontaktné tepelnoizolačné systémy a jadrové omietky. Vhodná na dekoratívne úpravy aj vnútorných priestorov a predúpravených dosiek (napr. sadrokartón, cementovláknité dosky). Na vytvorenie zrnitej štruktúry. Prírodne biela alebo farebná. S nízkym obsahom chrómu podľa smernice EU 2003/53/ES.

Po vyschnutí je nutné na farebné ušľachtilé omietky najneskôr do 4 týždňov aplikovať PE 410 EGALISATION rovnakého odtieňa. V prípade nezafarbenej ušľachtilej omietky je nutné aplikovať niektorý z fasádnych náterov rady PI 263 ÖKOSIL (pri použití vo vnútorných priestoroch), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL alebo PP 301 Hydrosol LF (pri použití vo vonkajšom prostredí).

### Vlastnosti:

- Minerálne, ekologické
- Rovnomerná štruktúra
- Schválená pre vonkajšie kontaktné tepelnoizolačné systémy
- Vhodná do oblasti soklov

### Spracovanie:



### Technické údaje

Číslo výrobku	2000146528
EAN	4038502149367
	32149000
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na paletu	42 kusov/paleta
Farba	Prírodne biela
Zrnitosť	0 - 1 mm
Spotreba	cca 2 kg/m <sup>2</sup>
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Spotreba vody	cca 7,5 l/balenie
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	< 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Súčiniteľ difúzie vodnej pary - súčiniteľ odporu	≤ 20
Tepelná vodivosť λ 10, dry	0,61 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=50%
Tepelná vodivosť λ 10, dry	0,66 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=90%
Špeciálna tepelná kapacita	cca 1 kJ/kg K
pH	cca 12
Pevnosť v tlaku (28 d)	cca 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Kapilárna nasiakavosť	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> h
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	A1
Trieda malty (EN 998-1)	Ušľachtilá omietka CR-CS II - W <sub>c</sub> 2
Trieda malty (DIN 18550)	PII
Výber farieb	obmedzený



# HASIT 704 OPTI LITHIN Kratzputzstruktur

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

<b>Materiálové zloženie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzdušné vápno.</li><li>• Biely cement (bez chrómu).</li><li>• prírodná biela, vysokokvalitné piesky</li><li>• Prísady na zlepšenie prídržnosti, spracovateľnosti a hydrofóbnosti.</li><li>• Minerálny</li></ul>
<b>Podmienky spracovania:</b>	Do úplného vyschnutia chrániť pred mrazom, dažďom, rýchlym vysušením a prievanom.
<b>Podklad:</b>	Podklad musí byť suchý, čistý, nezmrznutý, nasiakavý, rovný, dostatočne drsný a nosný, bez výkvetov a separačných prostriedkov, ako je debniaci olej a pod. Podklad musí byť skontrolovaný a pripravený v súlade s platnými medzinárodnými a národnými normami a predpismi. Rozdielne nasiakavé podklady a podklady z rôznych materiálov zjednotiť vhodnými prípravkami. Je dôležité zabezpečiť, aby bol podklad dostatočne vyschnutý (armovacia vrstva cca 7 - 10 dní, jadrové omietky 1 deň na 1 mm hrúbky vrstvy omietky). Štruktúrnú omietku nanášať až po rovnomernom vyschnutí jadrovej omietky alebo armovacej vrstvy.
<b>Typ podkladu:</b>	<p><b>Vápenné jadrové omietky:</b> Vhodný po dostatočnom zaschnutí omietky.</p> <p><b>Vápenno-cementové jadrové omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Ľahké jadrové omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Teplnoizolačné omietky:</b> Po dostatočnom vyschnutí podkladu sa nanesie sanačná stierka alebo výstužná vrstva s lepiacou a armovacou maltou. Na vyrovnanie nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť penetračný náter, ktorý zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Betón:</b> Na adhéziu cementovú maltu 605 Haft- und Armierungsmörtel. Pred nanášaním pastovitej vrchnej omietky podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p> <p><b>Kontaktné zatepľovacie systémy, teplnoizolačné omietky, elastické podklady:</b> Po dostatočnom zaschnutí výstužnej armovacej vrstvy naneste odpovedajúci penetračný náter. Penetračný náter pred aplikáciou omietky musí byť úplne zaschnutý a odporúča sa na vyrovnanie nasiakavosti a tým k rovnomernému spracovaniu vysoko kvalitnej omietky, ako aj k zlepšeniu príľnavosti a ďalšej hydrofobizácii.</p> <p><b>Minerálne staré nenatierané omietky:</b> Na renovačnú stierku. K vyrovnaní nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Staré omietky s minerálnym náterom:</b></p> <p><b>Organická stará omietka:</b> Na renovačnú stierku. K vyrovnaní nasiakavosti podkladu sa odporúča použiť vhodný penetračný náter, ktorý zároveň zabezpečí rovnomernú farebnosť vrchnej omietky, ako aj zlepší jej príľnavosť a dodatočnú vodoodpudivosť.</p> <p><b>Suché sadrové jadrové omietky:</b> Úprava podkladu - vhodným penetračným prípravkom, v spojoch dosiek je nutné natrieť 2x.</p> <p><b>Sadrokartón:</b> Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p> <p><b>Sadroláknité dosky (napr. Fermacell):</b> Nepohyblivé stavebné dosky a minerálny podklad upraviť vhodným penetračným náterom.</p>
<b>Príprava podkladu:</b>	Zohľadniť aktuálne národné predpisy, odporúčania, smernice a normy.



## HASIT 704 OPTI LITHIN Kratzputzstruktur

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

### Príprava výrobku:

Suchú zmes zmiešať s čistou vodou v čistej nádobe výkonným miešacím zariadením na homogénnu zmes.

Teplota zámesovej vody nesmie presiahnuť +25 °C.

Čas miešania by nemal byť kratší ako 3 minúty.

Po zamiešaní cca 10 minút nechať stáť (čas zrenia). Následne ešte raz krátko premiešať.

Namiešanú omietku počas spracovania často premiešavať, aby sa zabránilo usadzovaniu zrna.

Pri šľachtených farebných fasádnych omietkach je nutné realizovať kontinuálne miešanie. Naraz rozmiešať 5 - 7 vriec a pri odoberaní domiešavať ďalšie. Nemiešať viac materiálu, než môže byť spracované počas 2 - 3 hodín.

### Spracovanie:

Aplikácia ako **točená** štruktúra: naniesť čistým, nerezovým hladítkom rovnomerne v hrúbke zrna. Pri nanášaní ako **striekaná** omietka: použiť vhodný stroj /vytvoriť štruktúru.

Pri strojovom spracovaní sa uistite, že sa na začiatku použije vápenné mlieko a 35 mm výstup zo šnekového čerpadla na dopravné hadice ako aj príslušné hadice. Zabezpečte tesné hadicové spojky a maximálnu dĺžku hadíc 15 metrov.

**Točená** štruktúra: vhodným hladítkom (s polystyrénom alebo plastovým) krúživým pohybom na nezatuhnutej omietke vytvorí požadovanú štruktúru.

Je potrebné dbať na to, aby sa štruktúra vytvorila včas.

Pravidelné čistenie náradia je veľmi dôležité!

Typ náradia ovplyvňuje štruktúru omietky.

Náradie po použití dôkladne umyť vodou.

Jednotlivé pohľadové plochy nanášať bez prerušenia čerstvé do čerstvého, čím sa zabráni stopám po lešení a odlišnej štruktúre.

Čerstvú maltu spracovať do 2 hod. od namiešania.

Nemiešať s inými materiálmi.

Nátery sa môžu použiť až po úplno zaschnutí a vytvrdnutí omietky. To znamená cca 7-10 dní po omietaní, najlepšie po 2 - 3 týždňoch (v závislosti od poveternostných podmienok).

Pre všetky omietkové systémy dodržujte príslušné normy a predpisy. Pri stálom alebo opakujúcom sa prenikaní vlhkosti (napr. kvôli nedostatočnému utesneniu, kapilárne vzliňajúcej alebo prenikajúcej vlhkosti) strácajú minerálne omietky pevnosť a vodoodpudivosť. Nepoužívajte na vodorovné povrchy vystavené vode. Oblasť sokla musí byť v súlade s pokynmi vyplývajúcimi z noriem a predpisov.

Tieto materiály sú na prírodnej báze, preto je nutné dbať, aby sa na jeden objekt použil materiál z jednej výrobnej šarže. V prípade doobjednávky je potrebné uviesť odkaz na pôvodnú objednávku a pri dodaní je nutné pred aplikáciou skontrolovať farebný odtieň. Spracovávanie počas meniacich sa poveternostných podmienok môže viesť k farebným rozdielom. Farbené omietky môžu mať kratšiu dobu spracovania ako biele.

Nanášanie omietky realizovať až po rovnomernom vysušení podkladu a penetrácii. Výrobok nespracovávať pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a vyššej ako +30°C (pri teplotách nad 25°C odporúčame plochu zatieniť), pri silnom vetre, daždi, vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a silnom slnečnom žiarení na omietané plochy! Podmienky platia aj počas doby schnutia, ktorá závisí od hrúbky vrstvy. Všeobecne pre šľachtené omietky platí 1 mm hrúbky vrstvy = 1 deň schnutia!

### Zvlášť dôležité:

Pred použitím zohľadnite aktuálny technický list, platné národné predpisy a smernice. Pri HBW (referenčná hodnota svetla) < 20% použiť HASIT SycoTec-systém.

Spracovanie pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a nízkych teplotách spomalí proces tuhnutia a vytvrdzovania ušľachtilých omietok. Ak na čerstvo nanesenú omietku pôsobí dážď vznikajú farebné rozdiely a výkvet. Aby sa dosiahla opticky jednotná, rovnomerne farebná fasáda, musí sa postupovať podľa technických listov výrobcu. Kvôli zabezpečeniu farebnej jednotnosti a ochrane fasádnej omietky zásadne aplikovať zjednocujúci náter.

Nepoužívať na vodorovné plochy zaťažované vodou (napr. horné hrany predsadených soklov a ríms).

Vzorkovníky sa považujú len za predlohu. Farebné odtiene sa môžu líšiť v závislosti od štruktúry a vyschnutia vrchnej omietky. Rôzne metódy spracovania môžu vykazovať rozdiely v štruktúre.

Aby sa predišlo farebným odchýlkam je nutné pri objednávaní po predchádzajúcom odbere vzoriek upozorniť na dodávku vzorky a pri doobjednávkach uviesť odkaz na prvú objednávku alebo dodávku.



## HASIT 704 OPTI LITHIN Kratzputzstruktur

Vrchná štruktúrna omietka zrnitá štruktúra

<b>Kvalita:</b>	Výrobok je kontrolovaný vlastným laboratóriom ako aj priebežne monitorovaný bavorskou stavebnou inšpekciou a asociáciou certifikačného združenia - BAYBÜV.
<b>Balenie:</b>	V recyklovateľných papierových vreciach.
<b>Skladovanie:</b>	Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %). Doba skladovania je minimálne 12 mesiacov. Spĺňa požiadavky podľa nariadenia 1907/2006/ES príloha XVII pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah Cr <sup>6+</sup> ) počas minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby, dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.
<b>Všeobecné informácie:</b>	Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Údaje uvedené v tomto technickom liste obsahujú všeobecné informácie a smernice na spracovanie a zodpovedajú súčasného stavu našich vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služby našich technických poradcov sú k dispozícii v prípade otázok týkajúcich sa použitia, spracovania a prezentácie našich výrobkov. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.