



RÖFIX CalceClima® Thermo

Krečni toplotno-izolacioni malter

Pravne i tehničke napomene: Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Područja primene: Ekološki-krečni izolacioni malter za regulisanje klime u prostorijama. Za primenu na unutrašnje i spoljašnje zidove izrađene od modernih materijala. Primenjiv u unutrašnjem i spoljašnjem području na visoko poroznim zidovima (npr. kamen od porobetona ili blok cigle). Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.

- Karakteristike:**
- Visoka izolaciona vrednost
 - Prirodna, ekološka sirovina
 - Visoka zaštita od požara
 - Regulisanje vlažnosti
 - ekološki preporučljivo
 - Vrlo visoka paropropustljivost

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148247
NAV šifra:	131765
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	42 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	30 l/jed.
Granulacija	0 - 4 mm
Izdašnost u litrama	oko 27 l/jed.
Potrošnja	oko 1,1 l/m ² /mm
Izdašnost	oko 0,3 EH/m ² /cm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 13,5 l/jed.
Debljina sloja	min. 30 mm
Minimalna debljina maltera	30 mm
Nasipna gustina suvog maltera	≤ 400 kg/m ³
Paropropustljivost μ	7 - 10
pH-vrednost	oko 10,5
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 0,4 N/mm ² (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,4 N/mm ²
E - modul	oko 1.500 N/mm ²
MG (EN 998-1)	T1
MG (EN 998-1)	CS I
MG (EN 998-1)	W _e 1
Sertifikat o ispitivanju	MPA Stuttgart



RÖFIX CalceClima® Thermo

Krečni toplotno-izolacioni malter


Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148247
max. debljina nanosa	120 mm
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Toplotna provodljivost, izmerena vrednost	0,067 W/mK
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

Sastav:	<ul style="list-style-type: none">• Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1• Kreč• Visoko vredni lomljeni krečnjak• Izrazito toplotno-izolacioni laki mineralni dodatak na silikatnoj bazi• Bez veštačkih disperzivnih materija
Uslovi obrade:	<p>Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.</p> <p>Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarašnjim prostorima onemogućuje sušenje.</p> <p>Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduhate istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato uloš ozračnim prostorijama treba da se osigura dovoljan dotok svežeg vazduha (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje vazduha nije pogodno za brzo sušenjestvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).</p>
Podloga:	<p>Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.</p> <p>Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.</p> <p>Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.</p> <p>Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smernice za malterisanje i proizvođačke smernice za ugradnju.</p>
Priprema podloge:	<p>Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge.</p> <p>Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu.</p> <p>Na mešovite podloge ili stare maltere punoplošno se ugradi RÖFIX CalceClima Krečni špric.</p> <p>Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje.</p> <p>Na podloge od betona treba da se zupčastim gleterom ugradi RÖFIX Renoplus kao prijanajući sloj. Osnovni malter aplicirati „sveže na sveže“ na nazubljenu površinu.</p>
Priprema materijala:	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena.</p> <p>Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.</p>
Ugradnja:	<p>U jednom nanosu moguća debljin nanosa iznosi 5 cm.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Strugalicom površinu nahrapaviti za nanošenje sledećeg sloja.</p> <p>Standardne mašine za fino malterisanje trebaju da budu opremljene dodacima za ugradnju toplotno-izolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" sa rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mešač za izolacioni malter).</p> <p>Kod ugradnje maltera za saniranje i toplotno-izolacionih maltera, mašina za malterisanje mora da bude opremljena adekvatnim rotorom i statorom.</p>



RÖFIX CalceClima® Thermo

Krečni toplotno-izolacioni malter

Napomene:	Nije podesno za polaganje zidnih keramičkih ploča. Za dobro regulisanje klime podesni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
Uputstva za ugradnju:	Vrijem stajanja temeljne žbuke prije završnog sloja: 1 dan po mm debljine žbuke. Nakon što temeljni malter dobro stvrdne, ugradi se armirajući sloj RÖFIX Renoplus mase za armiranje i RÖFIX P50 mrežica za armiranje. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Sveži malter ugraditi u roku od 20 minuta. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe minimalno 12 meseci.
Deklaracija:	
Opšte napomene:	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeci. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu . RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.