



RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje

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, biološki preporučljiv sanacioni malter od hidrauličnog kreča. Bez cementa. Sanacioni malter za omalterisane površine opterećene vlagom i solima.

Sanacioni malter u RÖFIX sistemu za saniranje RS-Calce.

Krečni malter za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe od punecigle ili lomljenog kamena. Krečni malter nije podesan za toplotno-izolacionu ciglu i/ili laganu ciglu (kao npr. visokoporozna ciglaili blok od plinobetona).

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. Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

Karakteristike:

- Visoka paropropustljivost
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Visoka otpornost na štete od soli
- ekološki preporučljivo

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569257
NAV šifra:	127001
INFO	samo ITA
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,4 mm
Izdašnost u litrama	18 l/jed.
Potrošnja	oko 1,35 kg/m ² /mm
Izdašnost	1,8 m ² /cm/jed
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5 l/jed.
Debljina sloja	min. 20 mm
Minimalna debljina maltera	20 mm
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.292 kg/m ³
Nasipna gustoća (B3345)	1.350 kg/m ³
Paropropustljivost μ	12 - 15
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
pH-vrednost	13
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K



RÖFIX CalceClima[®]

Hidraulično-krečni malter za saniranje

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569257
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≤ 5 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	1,5 N/mm ²
E - modul	3.500 N/mm ²
Vodoupojnost	< 1 kg/m ² /24 h
MG (EN 998-1)	R
MG (EN 998-1)	CS II
MG (EN 998-1)	W2
Poroznost	40 %
Sposobnost zadržavanja vode (B3345)	5 %
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1

- Sastav:**
- Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1
 - Kreč
 - Ne sadrži portland cement
 - Visoko vredni lomljeni krečnjak
 - Dodaci za poboljšanje obradivosti
 - Bez veštačkih disperzivnih materija

- Uslovi obrade:**
- Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.
- Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarašnjim prostorima onemogućuje sušenje.
- 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).

- Podloga:**
- Oštećene, šuplje i labave delove maltera potpuno obiti. Šupljine i labave delove na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) potrebno je odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ako ih je potrebno sačuvati, treba da ih se na odgovarajući način stručno pričvrsti/zapuni.
- Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.

- Priprema podloge:**
- Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge.
- Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu.
- Na podloge od betona treba da se zupčastim gleterom ugradi RÖFIX Renoplus kao prianjajući sloj. Osnovni malter aplicirati „sveže na sveže“ na nazubljenu površinu.


- Priprema materijala:**
- Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena.
- Vreme ručnog mešanja iznosi oko 2 do 3 minuta, izbegavati duže mešanje.

- Ugradnja:**
- Ovaj proizvod je samo uslovljeno podesan za ručno nanošenje obzirom da se sveži malter može ugrađivati tek oko pola časa.
- Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje.
- Nakon nanošenja izravnati letvom.
- Strugalicom površinu nahrapaviti za nanošenje sledećeg sloja.



RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje

Napomene:	<p>Na fasadi, na spoljašnjem delu skele pričvršćene vlažne jutene zavese sprečavaju prebrzo sušenje krečnog maltera. Za toplog i suvog vremena ponekad je potrebno naknadno vlaženje nanesenog maltera.</p> <p>Kod višeslojnih sistema maltera za saniranje, podlogu horizontalno ohrapaviti zupčastim gleterom, za postizanje optimalnog prijanjanja maltera za saniranje.</p> <p>Krečni malteri tek nakon uznapredovalog karbonizovanja postižu otpornost na smrzavanje. Ako se malteri nanose u kasnu jesen ili zimu, moguće je pojavljivanje smanjene otpornosti na smrzavanje.</p> <p>Završni malteri ili premazi na malterima za saniranje moraju ispunjavati uslove prema WTA - smernicama. Nepodesni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
Uputstva za ugradnju:	<p>Spojeve različitih materijala, kao što su delimično ugrađene lagane drvene građevinske ploče itd., armirati staklenom mrežicom uz preklop od 20 cm. Na uglovima otvora prozora i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u svež malter za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi pre površinskog. Prema smernicama se staklena mrežica izvodi odgovarajućim lepkom/malterom (naneti i ohrapaviti). Armiranje površine se savetuje kod mešovitih zidova, objekata kritične geometrije, na stranama pod negativnim vremenskim uticajima kao i većih debljina nanosa kao i filcanih i brušenih površina ili strukturnih maltera ispod 2 mm granulacije (prema DIN 18350, VOB Deo C, < 3 mm). Prema smernicama se uopšteno savetuje površinsko armiranje suvog osnovnog maltera.</p> <p>Sveži malter ugraditi u roku od 20 minuta.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.</p>
Deklaracija:	
Opšte napomene:	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>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 .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.</p> <p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>