



RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter/žbuka za saniranje

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Područja primjene:

Ekološki, biološki preporučljiv sanacijski malter/žbuka od hidrauličnog kreča. Bez cementa. Sanacijski malter/žbuka za omalterisane površine opterećene vlagom i solima. Sanacijski malter/žbuka u RÖFIX sistemu za sanjiranje RS-Calce. Prema zahtjevima očuvanja povjesnih spomenika. Na osnovu analitičkih istraživanja linija prosijavanja je prilagođeno izvornim povijesnim žbukama. Krečni malter/žbuka za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe od pune opeke ili lomljenog kamena. Krečni malter/žbuka nije prikladna za toplinsko-izolacijsku opeku i/ili laganu opeku (kao npr. visokoporozna opeka ili blok od plinobetona). Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji. Izolacione ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnim dekorativnim malterom potrebno je u području ispod nivoa terana do oko 10 cm ispod završetka ljepila/mase za armiranje i do max. 5 cm iznat terena izolirati pomoću OPTIFLEX-a (detaljno rješenje s profilom za podnožja). Obratite pozornost na nacionalne norme.

Svojstva:

- Visoka paropropusnost
- 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	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5 l/jed
Debljina sloja	min. 20 mm
Minimalna debljina maltera	20 mm
Nasipna gustoća suhog morta	oko 1.292 kg/m ³
Nasipna gustoća (B3345)	1.350 kg/m ³
Paropropusnost μ	12 - 15
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%



RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter/žbuka za saniranje

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569257
pH-vrijednost	13
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Pritisna čvrstoća (28 d)	≤ 5 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	1,5 N/mm ²
E - modul	3.500 N/mm ²
Vodupojnost	< 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:**
- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
 - Vapno
 - Ne sadrži portland cement
 - Visokovrijedni lomljeni vapnenac
 - Dodaci za poboljšanje obradivosti
 - Bez umjetnih disperzivnih tvari

Uslovi obrade: Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.
Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja. Visoka važnost u unutrašnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtjevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše osvijetljenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje zraka nije pogodno za brzo sušenje stvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).

Podloga: Oštećene, šuplje i labave dijelove maltera potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način.
Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.


Priprema podloge: Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.
Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.
Na betonske podloge je pomoću zupčastog glera potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati „svježe na svježe“ na nazubljenu površinu.

Priprema materijala: Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena.
Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.



RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter/žbuka za saniranje

Ugradnja:	<p>Ovaj proizvod je samo uslovljeno pogodan za ručno nanošenje obzirom da se svježi malter može ugrađivati tek oko pola sata.</p> <p>Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino žbukanje.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Strugalicom površinu nahrapaviti za nanošenje slijedećeg sloja.</p>
Napomene:	<p>Na fasadi, na vanjskom dijelu skele pričvršćene vlažne jutene zavjese sprječavaju prebrzo sušenje krečnog maltera. Za toplog i suhog 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 uznapređovalog karbonizovanja postižu otpornost na smrzavanje.</p> <p>Ako se malteri nanose u kasnu jesen ili zimu, moguće je pojavljivanje smanjene otpornosti na smrzavanje.</p> <p>Završni dekorativni malteri ili premazi na malterima za saniranje moraju ispunjavati uslove prema WTA - smjernicama. Neprimjereni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za ugradnju:	<p>Spojeve različitih materijala, kao što su djelomično ugrađene lagane drvene građevinske ploče i slično, armirati staklenom mrežicom uz preklop od 20 cm. Na uglovima otvora prozora i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u svježi mort za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi prije površinskog. Prema smjernicama se staklena mrežica izvodi odgovarajućim ljepilom (nanijeti i ohrapaviti). Armiranje površine se savjetuje kod mješovitih zidova, objekata kritične geometrije, na stranama pod negativnim vremenskim utjecajem kao i većih debljina nanosa, te filcanih i brušenih površina ili strukturnih žbuka ispod 2 mm granulacije (prema DIN 18350, VOB Dio C, < 3 mm). Prema smjernicama se savjetuje površinsko armiranje suhe podložne žbuke.</p> <p>Svježi mort ugraditi u roku od 20 minuta.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.</p>
Deklaracija:	
Opšte napomene:	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.</p> <p>Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.</p> <p>Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnica.</p> <p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>