

TEHNIČKI LIST

RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje



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 sanjiranje RS-Calce. Krečni malter za teške i masivne komponente zida kao npr. zide 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 paropropustnost
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Visoka otpornost na štete od soli
- Ekološki preporučljivo

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000569257
EAN	9003304270019
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Granulacija	0-1,4 mm
Potrošnja	oko 1,35 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Izdašnost	oko 1,8 m ² /jed./cm
Pokrivenost u litrima	18 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 5 L/jed.
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	< 1 kg/m ² *min0,5
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost
Čvrstoća na pritisak	≤ 5 N/mm ² (28 d)

RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje

Br. art.	2000569257
Čvrstoća pri savijanju	1,5 N/mm ²
Toplotna provodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	3500 N/mm ²
Minimalna debljina maltera	20 mm
Klasa maltera	R EN 998-1 CS II EN 998-1 W2 EN 998-1
pH vrednost	13
Poroznost	40 %
Debljina sloja	0-20 mm
Nasipna gustoća	1350 kg/m ³ B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1292 kg/m ³
Temperatura podloge	5-25 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Sposobnost zadržavanja vode	5 % B 3345
WDDZ min.	12
WDDZ maks.	15

Sastav

- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Ne sadrži portland cement
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Kreč
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

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 unutaršnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduha te istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato

uloše ozračenim prostorijama treba da se osigura dovoljan dotok svežeg vazduha (npr. pomoću ventilatora). Odvlaživači vazduha nisu podesni za brzo sušenje nestvrdnutih 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.

RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući predšpic prekrivajući kompletnu površinu. Na podloge od betona treba da se zupčastim gleterom ugradi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući 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.

Uputstva za ugradnju

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. Sveži malter ugraditi u roku od 20 minuta. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

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

malterisanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

Strugalicom površinu nahrpaviti za nanošenje sledećeg sloja.

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. Kod višeslojnih sistema maltera za saniranje, podlogu horizontalno ohrapaviti zupčastim gleterom, za postizanje optimalnog prijanjanja maltera za saniranje. 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. 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.

Skладиštenje

Skладиštiti na suvom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. 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

RÖFIX CalceClima®

Hidraulično-krečni malter za saniranje

poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.