

TEHNIČKI LIST

RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter sa vlaknima konoplje



Područja primene

Osnovni malter za unutrašnje zidove i plafone na svim uobičajenim malterisanim podlogama kao i cigli obogaćenoj vlaknima konoplje. Ekološki, biološki preporučljiv, unutrašnji krečni malter za regulisanje klime stambenog prostora s vlaknima konoplje, podesan za podloge od modernih građevinskih materijala. Osnovni malter za RÖFIX plemenite i strukturne maltere, silikatne maltere ili maltere od silikonskih smola. 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
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Bez hidrofobirajućih sredstava
- Regulisanje vlažnosti

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000569409
EAN	9003304471515
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	18,5 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1
Kapilarna vodupojnost	> 3 kg/m ² *min0,5 EN 998-1
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost

RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter sa vlaknima konoplje

Br. art.	2000569409
Prionjivost	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća na pritisak	$1,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 1 \text{ N/mm}^2$
Toplotna provodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 2500 N/mm^2
Grupa opterećenja	do uklj. W2 B 3346
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1750 kg/m^3
Minimalna debljina maltera	10 mm
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	13
Debljina sloja	0-10 mm
Nasipna gustoća	oko 1350 kg/m^3 B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1550 kg/m^3
Temperatura podloge	5-30 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
WDDZ min.	8
WDDZ maks.	12

Sastav

- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Vlakna konoplje
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Kreč
- Podesan za podloge od konopljom obogaćene cigle, kamene blokove i standardne zidove.

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod $+5^{\circ}\text{C}$ ni iznad $+30^{\circ}\text{C}$. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štititi od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarašnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduha te istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato uloš 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).

RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter sa vlaknima konoplje

Podloga

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. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. 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. 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.

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 predšpric prekrivajući kompletnu površinu. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Na podloge od betona treba da se zupčastim gleterom ugradi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Osnovni malter aplicirati sveže na sveže na nazubljenu površinu. Na zidovima od različitih materijala, malopovršno postavljenih izolacionih ploča, lakih građevinskih ploča od drvene vune itd. potrebno je prethodno naneti armirajući sloj podesnog RÖFIX Maltera za lepljenje i armiranje i površinski utisnute mrežice za armiranje RÖFIX P50 s 20 cm preklapanja.

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 oko 2 do 3 minuta.

Uputstva za ugradnju

Sveži malter ugraditi u roku od 20 minuta. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr.

prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

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

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 nahrenaviti za nanošenje sledećeg sloja.

Za filcovane površine ovaj temeljni malter može da se navuče i dan posle na osušeni temeljni malter i obradi letvom za filcovanje.

Izvođenje filcovanog maltera: sa mekim sunderom malter može da se naknadno obradi i filcuje.

Materijal nije podesan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča. Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 sedmice). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) krečni malteri nisu preporučljivi. Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sistema zidnog grejanja generalno se preporučuje izvođenje armirajućeg sloja. 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.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.

Sertifikati



RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter sa vlaknima konoplje

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 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.