

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter



Područja primene

Temeljna i filcana žbuka za unutrašnje zidove i plafone na svim normalnim podlogama. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Osnovni malter za RÖFIX dekorativne i plemenite završne maltere: silikatne, silikonske ili na bazi veštačkih smola. Podesan za oblaganje keramičkim pločicama u vlažnim prostorijama u obiteljskim stambenim prostorima. Kod upotrebe na velikim površinama, poslovno korišćenih vlažnih i mokrih prostorija (velike kuhinje, tuševi, bazeni) koristiti RÖFIX 620. Alternativno je moguće ugraditi i RÖFIX 618 (prema SMGV-CH specijalno za zidne keramičke obloge velikih formata). Podesan za oblaganje keramičkim pločicama malog formata, do formata 20cmx20cm prema ÖNORM B 3346.



Karakteristike

- Visoka izdašnost
- Jednostavna mašinska ugradnja

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000952026	2000148035
EAN	9003304505487	9003304100767
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	1000 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-1,25 mm	
Potrošnja	oko 1,2 kg/m ² /mm	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Izdašnost	oko 2,5 m ² /jed./cm	oko 95 m ² /jed./cm
Pokrivenost u litrima	27 L/jed.	800 L/t
Jedinica potrebne količine vode	oko 12,5 L/jed.	oko 500 L/jed.
Reakcija na požar	A1	
Difuzija vodene pare	oko 10	
Čvrstoća na pritisak	≥ 2 N/mm ² (7 d) EN 13279-2	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,9 N/mm ²	

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

Br. art.	2000952026	2000148035
Toplotna provodljivost	0,45 W/mK Za P=50% EN 1745 0,49 W/mK Za P=90% EN 1745	
Koeficijent toplotne provodljivosti λ_D	oko 0,47 W/mK	
E - modul	oko 2000 N/mm ²	
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1550 kg/m ³ oko 1350 kg/m ³	
Minimalna debljina maltera	10 mm	
Klasa maltera	B2/50/2 EN 13279-1	
pH vrednost	12	
Nasipna gustoća	oko 900 kg/m ³ oko 1120 kg/m ³ B 3345	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1348 kg/m ³ oko 1270 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-30 °C	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

Sastav

- Odabrana vrsta gipsa
- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Lagani dodatak (mineralni)
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- 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.
Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana).

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. Postotak zaostale vlage u betonskim podlogama mora da bude ispod 3,0 % mase (prema merenju CM aparatom). 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.

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Jako ili različito upijajuće podloge potrebno je pripremiti sa RÖFIX neutralizacijskim premazom radi sprečavanja pregorevanja (vreme sušenja 12-24 sata). Konstruktivne fugne (dilatacione fugne), ne smeju se premalterisati. U tom slučaju potrebna je ugradnja odgovarajućih profila za fugne (obratiti pažnju na smernice proizvođača). Kod postavljanja profila za malter, kod maltera koji sadrže gips, preporučuje se RÖFIX 191 brzovezujući krečno- gipsani unutrašnji malter (se koristiti malteri koji sadrže cement!).

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

Malteri koji sadrže gips nanose se jednoslojno i treba da se ugrađuju na suhu podlogu, u protivnom može doći do odvajanja. 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. Alat nakon korštenja dobro očistiti. Vezano za ravnost podloge treba primenjivati ÖNORM DIN 18202 kao i SIA V242.

Ugradnja

Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje. Filcani malter nakon skrućivanja šerati i filcovati. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Za izvođenje kao osnovni malter (na koji se naknadno nanose dodatne obloge/slojevi) nakon skrućivanja postići ravninu struganjem letvom ili

alatom za struganje.

Kod izvođenja kao filcani ili gletani malter, nakon početka stvrdnjavanja saseći letvom, lagano navlažiti vodom, i po potrebi filcati i nakon toga zaribati ili zagladiti. Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom. Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila. Malteri koji sadrže gips nisu podesni kao podloga za maltere i boje na bazi vodenog stakla, tj. na silikatnoj bazi (izuzetak RÖFIX 180 unutrašnji osnovni malter Evo). Površine pripremljene za ugradnju pločica ne sme da se zaglađuju ni filcuju/zaribavaju (prema ÖNORM B 2207).

Skladištenje

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

Sertifikati



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

ROFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

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