



RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

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:

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.

Podesno 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

SAP šifra:	2000952026	2000148036	2000148035
NAV šifra:		110084	110076
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	42 Jed./pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,25 mm		
Izdašnost u litrama	oko 27 l/jed.	oko 24 l/jed.	oko 800 l/t
Potrošnja	oko 1,2 kg/m ² /mm		
Izdašnost	2,5 m ² /cm/jed	2,6 EH/m ² /cm	95 m ² /cm/t
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 12,5 l/jed.	oko 11 l	oko 11 l
Minimalna debljina maltera	10 mm		
Minimalna debljina maltera (plafon)	8 mm		
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.348 kg/m ³		
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.550 kg/m ³		
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.120 kg/m ³		
Paropropustljivost μ	oko 10		
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	0,45 W/mK Za P=50%		
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	0,49 W/mK Za P=90%		
pH-vrednost	oko 12		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K		



RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000952026	2000148036	2000148035
Čvrstoća na pritisak (7 d)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$		
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 0,9 \text{ N/mm}^2$		
E - modul	oko 2.000 N/mm^2		
MG (EN 13279-1)	B2/50/2		
Sertifikat o ispitivanju	HTL Rankweil, Vlbj., Austrija		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		
Temperatura podloge	$> 5 - > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
Reakcija na požar	A1		

Sastav:

- Odabrana vrsta gipsa
- Kreč
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Lagani dodatak (mineralni)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti
- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Na mineralnoj bazi

Uslovi obrade:

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod $+5^{\circ}\text{C}$ ni iznad $+30^{\circ}\text{C}$.
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.

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 šalovanim betonskim plafonima obavezno koristiti vezivni most (RÖFIX 10/na površinama koje će se oblagati zidnim oblogama (keramičke pločice) RÖFIX 12).
Jako ili različito upijajuće podloge potrebno je pripremiti sa RÖFIX neutralizacijskim premazom radi sprečavanja pregorevanja (vreme sušenja 12-24 sata).
Konstruktivne fugne (dilatazione 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 za postavljanje profila 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.



RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter

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 fino 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.
Napomene:	Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom. Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila. Malteri koje 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).
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
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.
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: min. 9 meseci.
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 poslovnicama.