



# RÖFIX 150

Gipsano-krečni 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:** Osnovni i filcovani malter za unutrašnje zidove i plafone, na svim standardnim podlogama za malter.  
Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton.  
Podesan za oblaganje keramičkim pločicama malog formata, do formata 20cmx20cm prema ÖNORM B 3346.

- Karakteristike:**
- visoka izdašnost
  - Izvanredna obradivost
  - Jednostavna mašinska ugradnja

**Ugradnja:**



Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000952007	2000148034	2000148033
NAV šifra:		110070	110067
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 - 0,8 mm		
Izdašnost u litrama	oko 22,5 l/jed.	oko 27 l/jed.	
Potrošnja	oko 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Izdašnost	oko 2,25 m <sup>2</sup> /cm/jed	oko 2,7 m <sup>2</sup> /cm/jed	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 10 l/jed.	oko 12 l/jed.	oko 400 l
Minimalna debljina maltera	10 mm		
Minimalna debljina maltera (plafon)	8 mm		
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.262 kg/m <sup>3</sup>		
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.550 kg/m <sup>3</sup>		
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.050 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropustljivost μ	oko 10		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%		
pH-vrednost	oko 12		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K		
Čvrstoća na pritisak	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>		
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>		
E - modul	oko 2.000 N/mm <sup>2</sup>		



# RÖFIX 150

Gipsano-krečni unutrašnji malter

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000952007	2000148034	2000148033
MG (EN 13279-1)	B2/50/2		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °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°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.

**Priprema podloge:** Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge.  
Kod glatkih betonskih površina koristiti RÖFIX 10 ili RÖFIX 12 vezivni most.  
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 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.

**Ugradnja:** Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom.  
Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje.  
Kao gletovani malter, osnovni malter pre protvrđnjavanja razvući i zagladiti letvom ili nahrenjaviti.  
Nakon vezanja i protvrđnjavanja osnovnog maltera, gleterom naneti masu za gletovanje maltera i zagladiti.  
Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje.  
Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrđnjavanja blagovremeno zaribati ili filcati ili nahrenjaviti alatom za struganje pre ugradnje sledećeg sloja.

**Napomene:** Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom.  
Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila.  
Površine pripremljene za ugradnju pločica ne sme da se zaglađuju ni filcuju/zaribavaju (prema ÖNORM B 2207).



## RÖFIX 150

Gipsano-krečni unutrašnji malter

<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	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. Za vreme sušenja pobrinuti se za dovoljnu provetrenost. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Alat nakon korštenja dobro očistiti.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: min. 9 meseci.
<b>Opšte napomene:</b>	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeci. 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 <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.