



RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni 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:

Univerzani, ujednačeni osnovni malter i malter za izravnavanje unutrašnjih zidova i plafona 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.

Osnovni malter za RÖFIX dekorativne i plemenite završne maltere: silikatne, silikonske ili na bazi veštačkih smola.

Podesan za naknadno postavljanje pločica u kućnim prostorijama (područje špricanja vode).

Nije podesan za primjenu u industrijskim trajno vlažnim prostorijama (tuševi i praone u sportskim dvoranama, bazenima, saunama itd.).

Karakteristike:

- Jednostavna ugradnja
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Regulisanje vlažnosti

Ugradnja:

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000952967	2000569404
NAV šifra:	146688	146689
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Boja	bež	
Granulacija	0 - 0,8 mm	
Izdašnost u litrama	oko 16,7 l/jed.	oko 700 l/t
Potrošnja	oko 1,2 kg/m ² /mm	
Izdašnost	oko 1,8 m ² /cm/jed	oko 70 m ² /t
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 8,3 l/jed.	
Minimalna debljina maltera	10 mm	
Minimalna debljina maltera (plafon)	8 mm	
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1,35 kg/dm ³	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.650 kg/m ³	
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1,3 kg/dm ³	
Paropropustljivost μ	oko 10	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,47 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,54 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%	
pH-vrednost	oko 12	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	



RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni malter

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000952967	2000569404
Čvrstoća na pritisak (28 d)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,9 \text{ N/mm}^2$	
E - modul	oko 3.000 N/mm^2	
MG (EN 13279-1)	B2/50/2	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	$> 5 - > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
Reakcija na požar	A1	

Sastav:

- Odabrana vrsta gipsa
- Kreč
- Specijalni cement
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- 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 provodi se prema EN 13914.
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 upijajuće podloge preporučljivo je pripremiti sa RÖFIX neutralizacijskim premazom kao zaštitom od pregaranja (vrijeme stajanja 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.



RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni malter

Ugradnja:	Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje. Osnovni malter koji se nanosi kao masa za izravnavanje potrebno je pre stvrdnjavanja izravnati letvom ili ohrapaviti. Ukoliko je potrebno nakon isušivanja naneti masu za izravnavanje. 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 filcovanog maltera nakon skrućivanja razrezati zidarskom mistrijom, premrežiti vodom i eventualno filcovati ili zaribati.
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).
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.
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 poslovnica.