

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni malter



Područja primene

Univerzalni, 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

Br. art.	2000952967	2000569404
EAN	9003304510276	9003304466894
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	1000 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-0,8 mm	
Boja	bež	
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 1,8 m ² /jed./cm	oko 70 m ² /t
Pokrivenost u litrima	16,7 L/jed.	700 L/t
Jedinica potrebne količine vode	oko 8,3 L/jed.	
Reakcija na požar	A1	
Difuzija vodene pare	oko 10	
Čvrstoća na pritisak	≥ 2,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,9 N/mm ²	

RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni malter

Br. art.	2000952967	2000569404
Toplotna provodljivost	0,47 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,54 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 3000 N/mm ²	
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1650 kg/m ³	
Minimalna debljina maltera	10 mm	
Klasa maltera	B2/50/2 EN 13279-1	
pH vrednost	12	
Nasipna gustoća	oko 1,3 kg/dm ³ B 3345	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1,35 kg/dm 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
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- Specijalni cement
- 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 provodi se prema EN 13914. Uputstva za ugradnju vode 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 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 (dilatazione fugne), ne smeju se premalterisati. U tom

RÖFIX 170

Univerzalni unutrašnji osnovni malter

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

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 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. 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).

Skladištenje

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

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