

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje



Područja primene

Mineralni fini malter za renoviranje sa univerzalnim područjima primene. U jednom sloju moguća debljina nanosa od 1 do 10 mm. Fini malter na mineralnim podlogama kao npr. krečno-cementni malter, krečno-gipsani malter, nosivi stari malter, beton i suve građevinske ploče. Za obradu nosivih, alkalno otpornih maltera na baz veštačkih smola i starih premaza. PREMIUM Sistem za inovativno oblikovanje fasade Nije podesno za upotrebu u toplotno-izolacionim sistemima -TIS. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode. Ne koristiti za lepljenje izolacionih ploča. Za obradu nosivih starih maltera (isto tako i alkalno postojanih maltera na bazi umetnih smola) i nosivih starih premaza boje (isto tako i alkalno otpornih disperzionih premaza) kao i pukotina koje nisu uzrokovane statikom. Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

Karakteristike

- Izvanredna obradivost
- Završni malter fine strukture
- Dobro prianjanje
- Minimalno skupljanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148464
EAN	9003304446636
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Izbor boje	prirodno bela
Potrošnja	oko 1,7 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Jedinica potrebne količine vode	oko 7,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	≤ 10

RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

Br. art.	2000148464
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost
Prionjivost	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća na pritisak	3 N/mm^2 (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Toplotna provodljivost	oko $0,45 \text{ W/mK}$ Za P=50% EN 1745:2002 oko $0,49 \text{ W/mK}$ Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 3500 N/mm^2
max. debljina nanosa	10 mm
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1700 kg/m^3
Minimalna debljina maltera	1 mm
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	12
Debljina sloja	0-2 mm
Nasipna gustoća	oko 1400 kg/m^3 B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1379 kg/m^3
Temperatura podloge	5-25 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Disperzivno vezivo
- Kreč
- Udeo organskih supstanci <5%
- Beli cement (bez hromata)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

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. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Oštećene, šuplje i labave delove maltera potpuno obiti. Šupljine i labave delove na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) potrebno je odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ako ih je potrebno sačuvati, treba da ih se na odgovarajući način stručno pričvrsti/zapuni. Podesno za nanošenje na beton, osnovni malter i malterisane nosive ploče (npr. gips kartonske ploče i sl.). Pre naknadne obrade novoizrađenih betonskih površina treba proteći najmanje 3 meseca.

RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

Priprema podloge

Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Kod podloga koje su dobro očišćene i suve nije potreban vezivni most. Organske podloge se čiste vodenim mlazom, ali ne pod visokim pritiskom. Nakon čišćenja vodenim mlazom pridržavati se vremena sušenja (oko 10 dana zavisno od vremenskih uslova). Ako se površina ipak čisti mlazom vode pod visokim pritiskom, vreme sušenja se produžuje. Slabo nosive, peščane podloge potrebno je učvrstiti PP 201 SILICA LF Silikatnim dubinskim grundom. Brušene, prašnjave ili jako upijajuće podloge kao gipsani malteri prethodno se tretiraju RÖFIX PP 301 HYDRO LF.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću zamešati mešačem sa zadatom količinom čiste vode dok smesa ne postane homogena. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati. Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.

Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. 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. Na spoljne površine nanosi se završni sloj premaza: RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT silikatna spoljna boja ili RÖFIX PE 419 ETICS odnosno RÖFIX PE 519 PREMIUM silikonska boja. Malterisane površine treba izvoditi sukladno Tehničkom listu za malterisanepovršine na unutrašnjim zidovima izdanom od strane nemačke UdrugelIndustrije gipsa iz Berlina, Izdanje 2011) i ÖNORM-i B3346:2012 u klasama kvaliteta Q1 do Q3. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom. Optimalno bi bilo da se materijal aplicira u 2 nanosa min. debljine 1mm (svaki nanos). Prvi nanos trebao bi da bude u

nešto gušćoj konsistenciji. Zbog dvoslojnog apliciranja postiže se ujednačena površinska struktura materijala. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

Materijal nije podesan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča. Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 sedmice). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) krečni malteri nisu preporučljivi. Za dobro regulisanje klime podesni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS. Kod premazivanja krečnih maltera se treba obratiti pažnja na visoku paropropustnost i CO2 propustnost. Prema tome se određuje i vreme stajanja/sušenja. Vreme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.

Malter se u poslednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim alatom za filcovanje.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.

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

RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

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

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