

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Renofino®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje



Područja primjene

Mineralna fina žbuka za renoviranje s univerzalnim područjima primjene. U jednom sloju moguća debljina nanosa od 1 do 10 mm. Fina masa za mineralne podloge kao npr. krečno-cementni malter/mort, krečno-gipsani malter/mort, nosivi stari malter/mort, beton i suhe građevinske ploče. Za obradu nosivih, alkalno otpornih maltera/mortova na bazi umjetnih smola i starih premaza. PREMIUM Sistem za inovativno oblikovanje fasade Nije komponenta kontaktnih toplinsko-izolacijskih sustava. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode. Ne koristiti za lijepljenje izolacionih ploča. Za obradu nosivih starih maltera (isto tako i alkalno postojanih maltera na bazi umjetnih smola) i nosivih starih premaza boje (isto tako i alkalno postojanih disperzivnih premaza) kao i pukotina koje nisu uzrokovane statikom.

Svojstva

- Izvrsna obradivost
- Završni malter fine strukture
- Dobra prionjivost
- Minimalno skupljanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148464
EAN	9003304446636
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Izbor boja	prirodno bijela
Potrošnja	oko 1,7 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno napraviti testno polje.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 7,5 L/jed
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	≤ 10
Paropropusnost	Visoka paropropusnost

RÖFIX Renofino®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje

Šifra artikla	2000148464
Otpornost na povlačenje	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Tlačna čvrstoća	3 N/mm^2 (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Toplinska vodljivost	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 sloja	10 mm
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1700 kg/m^3
Minimalna debljina žbuke	1 mm
Razred mortova	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	12
Debljina sloja	0-2 mm
Nasipna gustoća	oko 1400 kg/m^3 B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1379 kg/m^3
Temperatura podloge	$5-25 \text{ }^\circ\text{C}$
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Disperzivno vezivo
- Vapno
- Udio organskih tvari <5%
- Bijeli cement (bez kromata)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ i iznad $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.
Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 7 dana).

Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Oštećene, šuplje i labave dijelove maltera potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način. Prikladno za nanošenje na beton, temeljni malter i malterisane nosive ploče (npr. gips kartonske ploče i sl.). Prije naknadne obrade novoizrađenih betonskih površina treba proteći najmanje 3 mjeseca.

RÖFIX Renofino®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje

Priprema podloge

Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Kod podloga koje su dobro očišćene i suhe 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, vrijeme sušenja se produžuje. Slabo nosive, pješćane podloge potrebno je učvrstiti PP 201 SILICA LF Silikatnim dubinskim grundom. Brušene, prašnjave ili jako upojne podloge kao gipsani malteri prethodno se tretiraju RÖFIX PP 301 HYDRO LF.

Priprema materijala

Kod ručne obrade vreću zamiješati mješačem sa zadanom količinom čiste vode do postizanja homogene mase. Nakon miješanja ostaviti dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati. Vezani materijal ne smije se ponovno miješati.

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Na vanjske površine nanosi se završni sloj premaza: RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT silikatna vanjska 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 njemačke UdrugeIndustrije gipsa iz Berlina, Izdanje 2011) i ÖNORM-B3346:2012 u razredima kvalitete Q1 do Q3. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Ugradnja

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gletrom ili nabaciti mistrijom. Optimalno bi bilo da se materijal aplicira u 2 sloja min. debljine 1mm (svaki sloj). Prvi sloj trebao bi biti u nešto

gušćoj konzistenciji. Ugradnjom u dva sloja postiže se ujednačenija površinska struktura materijala. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

Materijal nije prikladan 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 reguliranje klime pogodni 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 paropropusnost i CO2 propusnost. Prema tome se određuje i vrijeme stajanja/sušenja. Vrijeme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.

Malter se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim alatom.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +20 °C, 65 % r.v.z.

Pravne i tehničke napomene

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Opšte napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i

RÖFIX Renofino®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje

sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano višoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnicama. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

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