

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje i izravnavanje



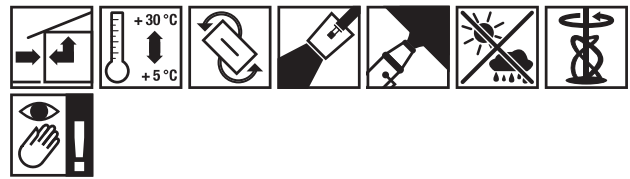
Područja primjene

Univerzalna žbuka za renoviranje i izravnavanje na mineralnoj bazi, od 3 do 30 mm, sa smanjenim naprezanjem. Namijenjena upotrebi na unutarnjim i vanjskim podlogama, zidovima i stropovima od opeke i betona, nosivim starim žbukama, u novogradnji, na starim podlogama nakon uspješne provjere prionjivosti i u njezi spomeničke baštine. Na glatkim, mineralnim podlogama zidova i stropova (beton, podloge od pješčanog vapnenca i sl.) može se koristiti i bez prethodne ugradnje vezivnog mosta. U kombinaciji s RÖFIX staklenom mrežicom (P100 ili P50) uz preklapanje 10 cm na spojevima može se koristiti i kao masa za armiranje na primjer na raspucalim podlogama, na toplinsko-izolacijskim žbukama, podložnim žbukama i lakim blokovima za zidanje. Ostali načini primjene: npr. kao prirodno bijela filcana žbuka ili kao tankoslojna zaribana žbuka na mokrim podlogama, za polaganje keramičkih obloga u privatnim prostorima do max. 1600 cm², kao vezivni most na glatkim podlogama od betona ili pješčanog vapnenca kao priprema za ugradnju toplinskoizolacijskih ili vapnenih žbukama, kao mort za izvlačenje profila, finijih i grubljih profila direktno na fasadi ali i za unutarnje zidove i stropove, te za izradu predgotovljenih profila. Materijal je posebno prikladan za sustave zidnog grijanja - zatražiti savjet RÖFIX stručnjaka.



Svojstva

- Ekonomična i univerzalna primjena
- Ugradnja slojeva od 3 do 30 mm
- Armirano vlaknima
- Dobra prionjivost
- Minimalno skupljanje
- Ekološki posebno preporučljivo za stambene prostore

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148206	2000153078
EAN	9003304198054	9003304211869
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	1000 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Granulacija	0-1 mm	
Potrošnja	oko 1,45 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, obavezno napraviti testno polje.	

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje i izravnavanje

Šifra artikla	2000148206	2000153078
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 7,5 L/jed	
Reakcija na požar	A1	
Vodoupojnost	≥ 2 kg/m ² *min0,5	
Paropropusnost	15/35 (tablična vrijednost)	
Paropropusnost	Visoka paropropusnost	
Otpornost na povlačenje	≥ 0,32 N/mm ²	
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 3500 N/mm ²	
max. debljina sloja	30 mm	
Vrijeme sušenja	10 d	
Razred mortova	GP EN 998-1 Wc0 EN 998-1 CS II, prikladno za keramičke obloge (ca. 3 N/mm ²) EN 998-1	
Debljina sloja	3-30 mm	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1400 kg/m ³ oko 1300 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

Sastav

- Vlakna
- Visokokvalitetni fini vapneni pijesak
- Vapno
- Udio organskih tvari < 1,5 %
- Bijeli cement (bez kromata)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Tijekom ugradnje i sušenja štiti od kiše, jakon sunčevog zračenja ili jakog vjetra te osigurati optimalan priljev svježeg zraka. Svježe ugrađeni ili još vlažan materijal potrebno je barem 7 dana

štiti od smrzavanja. Prsilno sušenje kondenzacijskim sušilicama nije dozvoljeno jer će u žbuci nastati pukotine. Zagrijavanje prostora s povremenim intenzivnim provjetranjem je dozvoljeno, međutim, tijekom prvih 1-2 dana struja zraka ne smije biti usmjerena direktno preko svježe ožbukane podloge.

Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava i onečišćenja svih vrsta. 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,

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje i izravnavanje

potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način. Nosive i dijelom nosive stare premaze i žbuke potrebno više puta premazati tankim slojem RÖFIX Renoplusa. Uz to potrebno je provesti pravodobni test prionjivosti čupanjem (provedba je opisana u dijelu Priprema podloge).

Priprema podloge

Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Podloge koje se lagano pjeskaju i praše (npr. nakon obijanja stare žbuke) potrebno je usisati, ispuhati ili četkom nanijeti razrijeđeni RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatni dubinski predpremaz. Fasada nakon mokrog čišćenja vodenim mlazom ili visokotlačnim peraćem mora dovoljno dobro osušiti odn. sva voda koja tijekom pranja kroz mikropukotine prode u stare premaze mora u potpunosti ishlapiti. Test čupanjem: na više reprezentativnih mjesta izraditi testna polja odn. nanijeti sloj definirane debljine na pribl. 1/4 m² testnog polja i u gornju trećinu nanešenog materijala uplivati komad mrežice za armiranje. Nakon što materijal osuši i stvrdne (nakon minimalno 7 dana) provesti test čupanjem. Mrežica mora izbiti matriks žbuke. Materijal se ne bi smio odvajati od stare podloge (ni u većim ni u manjim komadima), a zajedno s njim se od podloge ne bi smjela odlamati stara žbuka ni stari premaz. Ako niste sigurni, u tom slučaju staru žbuku i premaze obavezno u potpunosti uklonite.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje jednu vreću materijala zamiješati protočnim ili rotirajućim mješačem s čistom, hladnom vodom. Miješati dok smjesa ne postane homogena i podatna ali dovoljno čvrsta za ugradnju. Nakon miješanja ostaviti dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati. Zamiješani materijal ugraditi u roku 2 sata. Materijal koji nakon 2 sata upotrebe zgusne u kanti nije dozvoljeno ponovo miješati niti ga dodavati svježe pripremljenom materijalu. Miješanje i ugradnja provodi se standardnim strojevima za fine žbuke.

Ugradnja

Kao armirajući sloj nanosi se u debljini od oko 3 mm i armira RÖFIX P50 staklenom mrežicom. Mrežica se na spojevima postavlja uz preklapanje 10 cm.

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom.

Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

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

Materijal nanijeti ručno ili strojno u željenoj debljini i potom razvući nehrđajućom zidarskom žlicom, gleterom ili letvom. Površinu nakon što očvrsne, prema želji, možete zaribati ili filcati.

Sljedećeg dana, nakon zaribavanja, navlači se tanak sloj Renoplusa i zaribava ribalicom. Boje na bazi vapna mogu se ugrađivati na stvrdnutu ali još uvijek svježju žbuku. Ostale premaze dozvoljeno je ugrađivati tek nakon što žbuka u potpunosti osuši.

Ako je potrebno provesti armiranje, u gornju trećinu žbuke položi se RÖFIX P100 ili, finija, RÖFIX P50 mrežica od staklenih vlakana s preklapanjem 10 cm na spojevima. Kod ugradnje tanjih slojeva žbuke povesti računa da mrežica bude prekrivena s barem 1 mm materijala.

Na svim kutevima otvora objekta preporučuje se ugradnja komada mrežice dimenzija pribl. 20x40 cm radi sprječavanja nastajanja pukotina uzrokovanih naprezanjem.

Kod izravnog izlaganja vremenskim uvjetima (kiša, snijeg) RENOPLUS mora biti zaštićen odgovarajućim zaštitnim mjerama.

Ne preporučuje se upotreba na mjestima visokog opterećenja vlagom (npr. na nezaštićenom podnožju objekta, u području prskanja vode, u javnim kupalištima s oblogama od ploča i sl.). Ne preporučuje se upotreba za teške obloge i obloge velikog formata od keramike i prirodnog kamena. Ugradnja na betonske stropove bez dodatnog mehaničkog pričvršćivanja dozvoljena je u debljini do max. 12–15 mm. Kod ugradnje na podloge od mladog betona (> 3 < 6 mjeseci) i stropove velikih površina debljinu je potrebno reducirati do max. 5–8 mm. Na podlogama sa statičkim pukotinama prije ugradnje materijala potrebno je provesti sanaciju pukotina. Na fasadnim podlogama sa starim završnim slojevima koji još dobro odbijaju vodu ne preporučuje se upotreba RÖFIX Renoplusa. Za tu je namjenu prikladniji npr. RÖFIX Renostar.

Upozorenja

Proizvod sadrži vapno i bijeli cement te je shodno tome alkalno. Stoga je tijekom ugradnje i rukovanja potrebno zaštititi kožu, oči i granične, osjetljive dijelove objekta (aluminij, stakla, drvo i sl.) od njegovog nagrizajućeg djelovanja. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje i izravnavanje

sigurnosni list.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe minimalno 12 mjeseci. Ne sadrži kromate
prema uredbi 1907/2006/EU prilog XVII.

Certifikati



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 sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku 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 poslovnica. 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.