

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje



Područja primjene

Malter/žbuka za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, hloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom bijelom zrnju može se strukturirati na više načina. Za sanacije fasada i unutarnjih zidova opterećenih vlagom i solima. Nijansa proizvoda ovisi o upotrebljenoj sirovini, a u skladu s tim i o lokaciji proizvodnog pogona. Na zidnim površinama staro-/novogradnje s jakim opterećenjem vlagom (podrumi, praonice). Kod visoke opterećenosti vlagom i solima (vidi klasificiranje prema ÖNORM B3355-1) i većih debljina nanosa maltera, malter se nanosi dvoslojno ili višeslojno. Kod visokog stepena opterećenosti solima preporučuje se primjena dvoslojnog sistema za saniranje RÖFIX RS2. Kod vode pod visokim pritiskom, nakupljene vlage, kapilarnog dizanja vlage i ostalih izvora vlaženja zida potrebno je poduzeti određene predradnje. Kod problema s kondenzacijom, sistemi za saniranje su uslovljeno prikladni. Kao mjera unutrašnje izolacije preporučuje se RÖFIX Renopor sistem.

Svojstva

- Visoka paropropusnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Izvrsna obradivost
- Moguće veće debljine slojeva
- Nije potreban završni sloj

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000639165	2000149255
EAN	9003304455683	9003304146550
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	30 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	42 Jed/pal.
Granulacija	0-1,5 mm	
Potrošnja	oko 1,22 kg/m ² /mm	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	oko 2 m ² /jed/cm	oko 2,5 m ² /jed/cm
Izdašnost u litrama	21 L/jed	25 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 6,25 L/jed	7,5 L/jed
Reakcija na požar	A1	

RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

Šifra artikla	2000639165	2000149255
Vodoupojnost	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min} 0,5$	
Difuzija vodene pare	oko 11	
Paropropusnost	Visoka paropropusnost	
Otpornost na povlačenje	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Tlačna čvrstoća	oko $4,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Razred tlačne čvrstoće	CS II	
Toplinska vodljivost	0,45 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,49 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 4000 N/mm^2	
max. debljina sloja	60 mm	
Udio zraka	oko 20 %	
Minimalna debljina žbuke	20 mm	
Razred mortova	R EN 998-1 CS II EN 998-1	
pH vrijednost	13	
Poroznost	$\geq 40 \%$	
Debljina sloja	0-20 mm	
Nasipna gustoća	oko 1320 kg/m^3 B 3345	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1300 kg/m^3	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

Sastav

- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)
- Aditiv za stvaranje zračnih pora
- 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.
Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti se od smrzavanja.

RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

Podloga

Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu (vidi ÖNORM B3355-1 odnosno SIA tehnički list 2003 Sanacijski malteri i sistemi saniranja maltera). 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.

Priprema podloge

Stari malter obiti do oko 1 m iznad vidljive granice oštećenja, odnosno vidljive vlage, a fuge zida izdubiti oko 2 cm. Obijeni stari materijal odmah ukloniti s gradilišta. Površine suho očistiti (oprašiti) i pustiti da se osuše. Labave dijelove, nečistoću, prašinu, bitumen i sl. odstraniti. Zamijeniti oštećeno kamenje. Fuge i izbijeno kamenje prethodno zatvoriti RÖFIX 648 temeljnim malterom s porama. Za postizanje bolje prionjivosti ili reguliranje upojnosti podloge, mrežasto se nanosi RÖFIX 671 sanir špric uz oko 60 % prekrivanja površine. Oko 40 % površine mora ostati vidljivo i ne smije se u potpunosti prekriti. Vrijeme sušenja iznosi najmanje 7 dana (štititi od prebrzog isušivanja). Za izravnavanje grubih neravnina ili ispunjavanje većih neravnina koristiti RÖFIX 648 temeljni malter s porama. Kod zida od lomljenog kamena ili neupojne podloge obavezno nanjeti špric. Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštititi). Svježe fleke od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje. Izbjegavati pretjerano miješanje (pa time i smanjenje čvrstoće). Vezani materijal ne smije se ponovno miješati.

Upute za ugradnju

Ne obrađivati na direktnom sunčevom svjetlu, jakom vjetru i visokoj vlažnosti zraka. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Svježi mort ugraditi u roku 2 sata.

Ugradnja

Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomjerno razvući letvom (aluminijaska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera).

Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Zatim se nanese žbuka ravnomjerno razvlači odgovarajućom letvom

Vrijeme sušenja prije nanošenja sljedećeg sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa.

RÖFIX malteri za saniranje moguće je nanijeti u jednom ili više slojeva minimalne debljine 20 mm (izuzetak: RÖFIX malter za saniranje, kod RS2 minimalno 15 mm)

Kod maltera za saniranje i izolacionih maltera, mašine za malterisanje moraju biti opremljene odgovarajućim mješačem, satorom i rotorom.

Ukoliko se malter nanosi u više slojeva, debljina nanosa treba biti od 20-25 mm. Za postizanje bolje prionjivosti neposredno nakon stvrdnjavanja svaki sloj temeljnog maltera treba ohrapaviti metlom (horizontalno povlačenje).

Ukoliko su se pojavile soli po površini, nakon sušenja temeljnog maltera, treba ih odstraniti suhim postupkom (npr. četkom, na kraju očistiti i podove). Na fasadi na vanjskom dijelu skele pričvršćene zavjese od jute sprječavaju prebrzo sušenje vapnene žbuke. Pri vrućem i suhom vremenu ponekad je potrebno naknadno vlaženje nanosene žbuke. Neprimjereni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje. Kod izravnog izlaganja vremenskim uvjetima (kiša, snijeg) RENOPUS mora biti zaštićen odgovarajućim zaštitnim mjerama.

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.

ROFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

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.