



RÖFIX 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.

Područja primjene:

Malter/žbuka za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, hloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom bijelom zrnu može se strukturirati na više načina. Odgovara WTA-smjernici za sisteme maltera/žbuka 2004. Malter/žbuka za saniranje R-W prema ÖNORM B3345

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		
SAP šifra:	2000639165	2000149255
NAV šifra:	145568	114655
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	42 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed	30 Kg/jed
Granulacija	0 - 1,5 mm	
Izdašnost u litrama	oko 21 l/jed	oko 25 l/jed
Potrošnja	oko 1,22 kg/m²/mm	
Izdašnost	oko 2 m²/cm/jed	oko 2,5 m²/cm/jed
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 6,25 l/jed	7,5 l/jed
Debljina sloja	min. 20 mm	
Minimalna debljina maltera	20 mm	
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.300 kg/m³	
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.320 kg/m³	
Paropropusnost μ	oko 11	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%	



RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000639165	2000149255
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%	
pH-vrijednost	oko 13	
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K	
Pritisna čvrstoća (28 d)	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)	
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
E - modul	oko 4.000 N/mm ²	
Vodoupojnost	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2/24 \text{ h}$	
MG (EN 998-1)	R	
MG (EN 998-1)	CS II	
Certifikati o ispitivanju	MA 39 - VFA, Beč, AUT	
Poroznost	$\geq 40 \%$	
Udio zraka (EN 1015_7)	oko 20 %	
max. debljina nanosa	oko 60 mm	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
Reakcija na požar	A1	
Upojnost vode	CS II	

Sastav:

- Bijeli cement (bez kromata)
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti
- Aditiv za stvaranje zračnih pora

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 od smrzavanja.

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 (štiti 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, aluminija, prozora, drvenih površina, namještaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštiti). Svježe fleke od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.



RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

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.
Ugradnja:	Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomjerno razvući letvom (aluminijaska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera). Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino 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, statorom i rotorom. Malter se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcni malter odgovarajućim alatom.
Napomene:	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. Završni dekorativni malteri ili premazi na malterima za saniranje moraju ispunjavati uslove prema WTA - smjernicama. Neprimjereni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje. Vrijede opšta pravila za kupce, WTA smjernice „Sistemi maltera za saniranje - 2-9-04/D“ odnosno SIA tehnički list 2003 „Malteri za saniranje i sistemi maltera za saniranje“.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
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. Šveži mort ugraditi u roku 2 sata.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EZ pri +20 °C, 65 % r.v.z.
Opšte napomene:	Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu. RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta. 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.