



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 (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Područja primjene:

Malter za saniranje kod zidova opterećenih vlagom i solima (npr. kod opterećenjanitratima, hloridima, sulfatima). Zahvaljujući finom bijelom zrnu može se strukturirati na više načina.

Odgovara WTA-smjernici za sisteme maltera 2004. Malter za saniranje R-Wprema ÖNORM B3345; Malter za saniranje R prema EN 998-1.

Za saniranje zidova opterećenih vlagom i solima, na unutrašnjim i vanjskim površinama.

Ovisno o mjestu proizvodnje može doći do izvjesnih odstupanja u boji proizvoda.

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.

Sastav:

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

Svojstva:

- visoka paropropusnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Jednostavna mašinska ugradnja
- izvrsna obradivost
- Moguće veće debljine nanosa
- Nije potreban završni sloj

Ugradnja:



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 mraza.

Podloga:

Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu (vidi ÖNORM B3355-1 odnosno SIA tehnički list V242 "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, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova itd. moraju se pokriti (zaštiti). Svježe fleke od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.

Priprema materijala:

Kod ručne obrade vreću materijala zamiješati mješačem ili u mješalici sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa.

Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.

Izbjegavati pretjerano miješanje (pa time i smanjenje čvrstoće)

Vežani materijal ne smije se ponovno miješati.



RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje

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 filcom.
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 od 2 sata.

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 sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Upute za pakovanje: U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Skladištenje: Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).
Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EZ pri 20 °C, 65 % r.v.z.

Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000149255
Šifra proizvoda	114655
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	42 Jed/p
Jedinica po paleti (CH)	42 Jed/p
Količina u jednom pakovanju	30 Kg/jed
Granulacija	0- 1,5 mm
Izdašnost u litrama	oko 25 L/jed
Potrošnja	oko 12,2 kg/m ² /cm
Izdašnost	oko 2,5 m ² /cm/jed
Upute pri radu	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	7,5 L/jed
Minimalna debljina maltera	20 mm
Suha gustoća (EN 1015-10)	oko 1.302 kg/m ³
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-6)	oko 1.360 kg/m ³



RÖFIX 650

Bijeli malter/žbuka za saniranje



Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000149255
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.320 kg/m ³
Paropropusnost μ	oko 11
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
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)
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 2 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
E - modul	$\geq 4.000 \text{ N/mm}^2$
Vodoupojnost	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2\text{24h}$
MG (EN 998-1)	R, CS II
Certifikati o ispitivanju	<ul style="list-style-type: none">• MA 39 - VFA, Beč, AUT
Poroznost (B3345)	$\geq 40 \%$
Udio zraka (EN 1015_7)	25 %
Sposobnost zadržavanja vode (B3345)	oko 90 %
Max. debljina nanosa	oko 60 mm
Upute za pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	$> 5 \text{ }^\circ\text{C} < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Reakcija na požar	A1

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 nikakve 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, ista kvaliteta.
Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.
Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.
Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.