



RÖFIX 680

Malter/žbuka za saniranje R-L

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/žbuka za saniranje iznad fasadnog sokla kod zidova sa smanjenim opterećenjem vlagom i solima (npr. kod opterećenja nitratima, hloridima, sulfatima).

Odgovara WTA-smjernici 2-9-04/D. Malter/žbuka za sanacije R-L prema ÖNORM B3345.

Malter/žbuka za popravke pri radovima na sanaciji fasada.

NOVO: materijal je prikladan za ugradnju strojevima za fini malter/žbuku.

Za sanacije fasada i unutarnjih zidova opterećenih vlagom i solima.

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
- Toplotno-izolaciona svojstva
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Jednostavna mašinska ugradnja

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148704
NAV šifra:	110486
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	45 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed
Granulacija	0 - 1,5 mm
Izdašnost u litrama	oko 49 L/jed
Potrošnja	oko 4,9 kg/m ² /cm
Izdašnost	oko 4,9 m ² /cm/jed
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 18 L/jed
Minimalna debljina maltera	20 mm
Gustoća suhog morta (EN 1015-10)	< 900 kg/m ³
Paropropusnost μ	8 - 12
Toplotna provodljivost λ _{10'suho} (EN 1745:2002)	0,21 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ _{10'suho} (EN 1745:2002)	0,23 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
pH-vrijednost	oko 13



RÖFIX 680

Malter/žbuka za saniranje R-L

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148704
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
E - modul	$\leq 2.500 \text{ N/mm}^2$
MG (EN 998-1)	R CS II W2
Certifikati o ispitivanju	MA 39 - VFA, Beč, AUT TVFA Graz, Austrija
Poroznost (B3345)	$\geq 60 \%$
Udio zraka (EN 1015_7)	oko 25 %
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
Pritisna čvrstoća	CS II pritisne čvrstoće veće od $2,5 \text{ N/mm}^2$

- Sastav:**
- Cement
 - 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 $+5^\circ\text{C}$ i iznad $+30^\circ\text{C}$.
Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 7 dana).
U vlažnim prostorijama (npr. podrumi ili građevinske prostorije s rel. vlaž. zraka preko 65 %) mora se sniziti vlažnost zraka (opreznim grijanjem i udarnim provjetravanjem/propuh, tj. odvlaživanjem) da se postigne ravnomjerno sušenje maltera.

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 prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga 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 mat vlažne podloge, potrebno ju je u zavisnosti od vrste i upojnosti podloge kao i vremenskih uslova odgovarajuće navlažiti.
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.



RÖFIX 680

Malter/žbuka za saniranje R-L

Priprema materijala:	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati mješačem ili u miješalici sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa.</p> <p>Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.</p> <p>Izbjegavati pretjerano miješanje (pa time i smanjenje čvrstoće)</p> <p>Vežani materijal ne smije se ponovno miješati.</p>
Ugradnja:	<p>Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomjerno razvući letvom (aluminijaska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera).</p> <p>Kod ekstremnih prodora soli kroz zidove i prodora soli kroz malter, preporučuje se obavezno skidanje tog maltera (žrtveni malter) i ponovno nanošenje novog maltera. Skinuti malter odmah ukloniti s poda. Tim postupkom se uklanja veći dio soli sa zidova, te se povećava životni vijek i djelovanje sanacije.</p> <p>Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino žbukanje.</p> <p>Zatim se nanese žbuka ravnomjerno razvlači odgovarajućom letvom</p> <p>Vrijeme sušenja prije nanošenja sljedećeg sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa.</p> <p>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)</p> <p>Kod maltera za saniranje i izolacionih maltera, mašine za malterisanje moraju biti opremljene odgovarajućim mješačem, statorom i rotorom.</p> <p>Malter se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim filcom.</p>
Napomene:	<p>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).</p> <p>Ukoliko su se pojavile soli po površini, nakon sušenja temeljnog maltera, treba ih odstraniti suhim postupkom (npr. četkom, na kraju očistiti i podove).</p> <p>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.</p> <p>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“.</p> <p>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“.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za obradu:	<p>Ne obrađivati na direktnom sunčevom svjetlu, jakom vjetru i visokoj vlažnosti zraka.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p> <p>Svježi mort ugraditi u roku od 2 sata.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).</p> <p>Rok upotrebe: najmanje 6 mjeseci prema Uredbi 1907/2006/EU, pravitak XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z.</p>



RÖFIX 680

Malter/žbuka za saniranje R-L

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