



RÖFIX 680

Malter za saniranje R-L

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Područja primene:

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

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

Malter za popravke kod radovima na sanaciji fasada.

NOVO: može da se ugrađuje mašinom za fino malterisanje.

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

Kod visoke opterećenosti vlagom i solima (vidi klasifikovanje prema ÖNORM B3355-1) i većih debljina nanosa maltera, malter se nanosi dvoslojno ili višeslojno. Kod visokog stepena opterećenosti solima preporučuje se primena 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 sa kondenzacijom, sistemi za saniranje su uslovljeno podesni. Kao mera unutrašnje izolacije preporučuje se RÖFIX Renopor sistem.

Karakteristike:

- Visoka paropropustljivost
- Toplotno-izolacione karakteristike
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Jednostavna mašinska ugradnja

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148704
NAV šifra:	110486
Vrsta pakovanja	
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	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 18 l/jed.
Minimalna debljina maltera	20 mm
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	< 900 kg/m ³
Paropropustljivost μ	8 - 12
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,21 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,23 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
pH-vrednost	oko 13
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
E - modul	$\leq 2.500 \text{ N/mm}^2$



RÖFIX 680

Malter za saniranje R-L

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148704
MG (EN 998-1)	R
MG (EN 998-1)	CS II
MG (EN 998-1)	W2
Sertifikat o ispitivanju	MA 39 - VFA, Beč, AUT TVFA Graz, Austrija
Poroznost	≥ 60 %
Udeo vazduha (EN 1015_7)	oko 25 %
max. debljina nanosa	oko 60 mm
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1
Prodor vode	CS II sa pritiskom čvrstoćom većom od 2,5 N/mm ²

Sastav:	• Cement • Visoko vredni lomljeni krečnjak • Lagani dodatak (mineralni) • Dodaci za poboljšanje obradivosti • Aditiv za stvaranje vazdušnih pora
----------------	--

Uslovi obrade:	Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana). U vlažnim prostorijama (npr. podrumi ili građevinske prostorije sa rel. vlaž. vazduha preko 65 %) mora se sniziti vlažnost vazduha (opreznim grejanjem i udarnim provetranjem/propuh, tj. odvlaživanjem) da se postigne ravnomerno sušenje maltera.
-----------------------	---

Podloga:	Prethodno treba ispitati koncentraciju vlage i soli u zidu (vidi ÖNORM B3355-1 odnosno SIA bezbednosni list 2003 „Sanacioni malteri i sistemi saniranja maltera“). Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.
-----------------	--

Priprema podloge:	Stari malter obiti do oko 1 m iznad vidljive granice oštećenja, odnosno vidljive vlage, a fugne zida izdubiti oko 2 cm. Obijeni stari materijal odmah ukloniti sa gradilišta. Površine suho očistiti (oprašiti) i pustiti da se osuše. Labave delove, nečistoću, prašinu, bitumen i sl. odstraniti. Zameniti oštećeno kamenje. Fugne i izbijeno kamenje prethodno zatvoriti RÖFIX 648 osnovnim malterom sa porama. Za postizanje mat vlažne podloge, potrebno ju je u zavisnosti od vrste i upijanja podloge kao i vremenskih uslova odgovarajuće navlažiti. Za postizanje bolje prionjivosti ili regulisanje upojnosti podloge, „mrežasto“ se nanosi RÖFIX 671 sanir špric uz oko 60% prekrivanja površine. Oko 40% površine mora ostati vidljivo i ne sme se u potpunosti prekriti. Vreme sušenja iznosi najmanje 7 dana (štititi od prebrzog isušivanja). Za izravnavanje grubih neravnina ili ispunjavanje većih neravnina koristiti RÖFIX 648 osnovni malter sa porama. Kod zida od lomljenog kamena ili neupijajuće podloge obavezno naneti špric.
--------------------------	--

Priprema materijala:	Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja iznosi oko 2 do 3 minuta, izbegavati duže mešanje. Izbegavati preterano mešanje (a time i smanjenje čvrstoće) Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.
-----------------------------	---



RÖFIX 680

Malter za saniranje R-L

Ugradnja:	Homogenu masu nabaciti mistrijom i ravnomerno razvući letvom (aluminijumska letva kod cementnih maltera, drvena letva kod čistih krečnih maltera). 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 sa poda. Tim postupkom se uklanja veći dio soli sa zidova, te se povećava životni vek i delovanje sanacije. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje. Zatim se nanese malter ravnomerno razvlači posesnom letvom. Vreme sušenja pre nanošenja sledećeg sloja iznosi 1 dan/mm debljine nanosa. RÖFIX maltere za saniranje moguće je naneti 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 mešačem, statorom i rotorom. Malter se u poslednjem sloju može direktno izvoditi kao filcani malter odgovarajućim alatom za filcovanje.
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 osnovnog maltera treba ohrapaviti metlom (horizontalno povlačenje). Ukoliko su se pojavile soli po površini, nakon sušenja osnovnog maltera, treba ih odstraniti suvim postupkom (npr. četkom, na kraju očistiti i podove). Završni malteri ili premazi na malterima za saniranje moraju ispunjavati uslove prema WTA - smernicama. Nepodesni materijali mogu dovesti do problema pri prijanjanju ili mogu uticati na samu funkcionalnost sistema za saniranje. Vrede opšta pravila za kupce, WTA smernice „Sistemi maltera za saniranje - 2-9-04/D“ odnosno SIA tehnički list 2003 „Malteri za saniranje i sistemi maltera za saniranje“.
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
Uputstva za ugradnju:	Ne obrađivati na direktnom sunčevom svetlu, jakom vetru i visokoj vlazi vazduha. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Svež malter ugraditi unutar 2 sata.
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 6 meseci prema Uredbi 1907/2006/EU, prilog XVII pri +20 °C, 65 % r.v.v.
Opšte napomene:	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, 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, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu . RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.