



RÖFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka

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:

Termo-izolacioni temeljni malter bez fuga na fasadama i unutrašnjim zidovima.
Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton.
Podložna žbuka za RÖFIX plemenite i strukturne žbuke, silikatne žbuke ili žbuke od silikoskih smola.
Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.
Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.

Svojstva:

- Toplotno-izolaciona svojstva
- Izvrsna obradivost
- Moguće veće debljine slojeva
- Institut IMS Beograd - toplinska provodljivost u suhom stanju na +10 °C = 0,086 W/(m*K)

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569214
NAV šifra:	115209
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	45 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	50 l/jed
Granulacija	0 - 0,8 mm
Izdašnost u litrama	oko 50 l/jed
Potrošnja	oko 12,5 l/m ² /cm
Izdašnost	oko 4 m ² /cm/jed
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno napraviti testno polje.
Potrebna količina vode	14 l/jed
Minimalna debljina maltera	30 mm
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 614 kg/m ³
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-6)	oko 550 kg/m ³
Nasipna gustoća (B3345)	oko 400 kg/m ³
Paropropusnost μ	oko 20
Toplotna provodljivost λ _{10,suho} (EN 1745:2002)	0,086 W/mK (tablična vrijednost)
pH-vrijednost	oko 12
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²
Prionjivost (EN 13279-2)	≥ 0,08 N/mm ²
E - modul	oko 450 N/mm ²
MG (EN 998-1)	CS I



RÖFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569214
MG (EN 998-1)	W1
MG (EN 998-1)	T2
Certifikati o ispitivanju	HTL Innsbruck
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 °C

- Sastav:**
- Cement
 - Vapno
 - Lagani dodatak (organski)
 - Lagani dodatak (mineralni)
 - Dodaci za poboljšanje obradivosti
 - Mineralna baza

Uslovi obrade: Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.
Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 7 dana).

Podloga: Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

Priprema podloge: Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Slabo upojne podloge obrađuju se RÖFIX 670 špric malterom ne pokrivajući cijelu površinu (oko 60%). Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vrijeme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti RÖFIX 12 (vrijeme sušenja oko 24 sata) odnosno temeljni malter moguće je aplicirati i u prethodno nanoseni RÖFIX 55 sistemom „svježe na svježe“. Kod kritičnih podloga (starogradnja) dodatno koristiti Wellnet nosač izolacionog maltera. Prije početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nehrđajuće profile za malterisanje.

Priprema materijala: Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješaćem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.

Ugradnja: Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gletrom ili nabaciti mistrijom. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina sljedeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 sata. Proizvod se može uzgrađivati ručno ili uobičajenom mašinom za malterisanje. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za fino žbukanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje sljedećeg sloja. Standardne mašine za fino malterisanje trebaju biti opremljenim dodacima za ugradnju termoizolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" s rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mješać za izolacioni malter).



RÖFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka

Napomene:	Prije nanošenja naknadnog sloja (obloge, premazi), provjeriti da li se podloga u potpunosti osušila. Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera. Nije prikladno za polaganje zidnih keramičkih ploča.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
Upute za ugradnju:	Kod debljina nanosa većih od 4 cm nakon stvrdavanja temeljnog maltera izvodi se armaturni sloj RÖFIX Renostar-om i RÖFIX P50 staklenom mrežicom. Kod debljina nanosa manjih od 4 cm dovoljno je nanijeti RÖFIX Renostar kao izravnavajući sloj (min. 3 mm debljine). Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Vrijeme sušenja prije nanošenja završnog sloja najmanje 14 dana ili 5 dana po cm debljine maltera. Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.
Opšte napomene:	Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeci. 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.