



263 EcoClima® Thermo

Toplotno-izolacioni malter

Pravne i tehničke napomene:	Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.
Područja primene:	Toplotno-izolacioni osnovni malter bez fugni na fasadama i unutrašnjim zidovima. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode. Osnovni malter za RÖFIX plemenite i strukturne maltere, silikatne maltere ili maltere od silikonskih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji.

Karakteristike:	• Toplotno-izolacione karakteristike • Izvanredna obradivost • Moguće veće debljine nanosa • MPA Stuttgart - toplotna provodljivost $\leq 0,063 \text{ W/mK}$.
------------------------	---

Ugradnja:

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000960684	2000961028
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	50 Jed./pal.	
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed.	1.000 L/jed.
Granulacija	0 - 2 mm	
Izdašnost u litrama	oko 46 L/jed.	oko 920 L/jed.
Potrošnja	oko 1,1 L/m ² /mm	
Izdašnost	oko 4,5 m ² /cm/jed	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 11 L/jed.	oko 220 L/jed.
Minimalna debljina maltera	30 mm	
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 300 kg/m ³	
Paropropustnost μ	5 - 20	
pH-vrednost	oko 12	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Čvrstoća na pritisak (28 d)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
E - modul	oko 400 N/mm ²	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W1	
MG (EN 998-1)	T1	
Sertifikat o ispitivanju	MPA Stuttgart	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Toplotna provodljivost, izmerena vrednost	0,063 W/mK	



263 EcoClima® Thermo

Toplotno-izolacioni malter

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000960684	2000961028
Temperatura podloge	> 5 °C	
Reakcija na požar	A1	

Sastav:	• Cement • Kreč • Laki dodatak (organski) • Lagani dodatak (mineralni) • Dodaci za poboljšanje obradivosti • Na mineralnoj bazi
---------	---

Uslovi obrade:	Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.
----------------	--

Podloga:	Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne 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 itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smernice za malterisanje i proizvođačke smernice za ugradnju.
----------	---

Priprema podloge:	Nakon sprovedenog testiranja i pripreme (zatvaranje šliceva, fugni i rupa) slabo upijajuće podloge potrebno je punoplošno našpricati sa RÖFIX 672 predšpricem i vezivnim mostom ili RÖFIX 670 cementnim špricom. Glatke betonske podloge potrebno je pripremiti sa RÖFIX 55 građevinskim lepkom na bazi cementa, RÖFIX IA 622, RÖFIX Universalkleber, RÖFIX 58 malterom za armiranje bele boje ili RÖFIX 57 građevinskim lepkom na bazi cementa bele boje. Na podlogu se najpre nazubljenom gletericom ugradi građevinski lepak (vreme sušenja min. 3 dana). Na kritičnim podlogama kao nosiva podloga za malter može da se koristiti RÖFIX Armanet-ISO (Wenet). Na svim ivicama i uglovima spoljašnjih zidova pre ugradnje maltera potrebno je postaviti nerđajuće profile za malter.
-------------------	--

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.
----------------------	--

Ugradnja:	Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina, sledeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 časa. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje. Nakon što ste ga naneli, materijal razvucite i poravnajte letvom. Nakon što materijal stvrdne, ogрубite ga strugalicom i pripremite za prihvatanje sledećih slojeva. Standardne mašine za malterisanje trebaju da budu opremljene dodacima za ugradnju toplotno-izolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" sa rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mešač za izolacioni malter).
-----------	--

Napomene:	Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila.
-----------	--

Upozorenja:	Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.
-------------	---



263 EcoClima® Thermo

Toplotno-izolacioni malter

Uputstva za ugradnju:	Nakon stvrdnjavanja i sušenja osnovnog maltera izvodi se armaturni sloj sa RÖFIX Renostar®-om (5 mm) ili Renoplus®-om (5 mm) ili Polystar®-om (3 mm) i RÖFIX P100 staklenom mrežicom. Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Vreme sušenja pre nanošenja završnog sloja najmanje 14 dana ili 5 dana po cm debljine maltera. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII na +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.