

TEHNIČKI LIST

263 EcoClima® Thermo

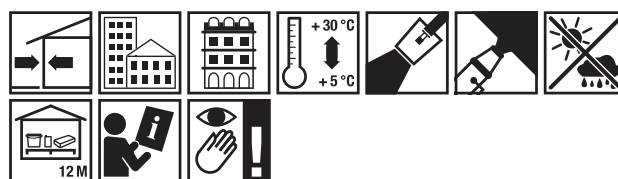
Toplotno-izolacioni malter



Područja primene

Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Toplotno-izolacioni osnovni malter bez fugni na fasadama i unutrašnjim zidovima. 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.

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000960684
EAN	9003304541560
Carinski tarifni br.	32149000
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed.
Jedinica po paleti	50 Jed./pal.
Granulacija	0-2 mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Izdašnost	oko 4,5 m ² /jed./cm
Pokrivenost u litrima	46 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 11 L/jed.
Reakcija na požar	A2-s1, d0
Difuzija vodene pare	≤ 15
Prionjivost	≥ 0,08 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak	≥ 0,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,5 N/mm ²
Koeficijent toplotne provodljivosti λD	≤ 0,063 W/mK EN 12667 ≤ 0,066 W/mK EN 12667
E - modul	oko 400 N/mm ²

263 EcoClima® Thermo

Toplotno-izolacioni malter

Br. art.	2000960684
Min. debljina nanosa	20 mm
max. debljina nanosa	100 mm
Minimalna debljina maltera	20 mm
Klasa maltera	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T1 EN 998-1
Gustoća srednjeg sloja	$\geq 230 \text{ kg/m}^3$
Debljina sloja	0-100 mm
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 300 kg/m ³
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Laki dodatak (organski)
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- Cement

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 se 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 špricem. 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 gleticom ugradi građevinski lepak (vreme sušenja min. 3 dana). Na kritičnim podlogama kao nosiva podloga za malter može da se koristiti RÖFIX Armanet-ISO (Velnet). 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

263 EcoClima® Thermo

Toplotno-izolacioni malter

iznosi oko 2 do 3 minuta, izbegavati duže mešanje.

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.

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

Ugradnja

Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina, sledeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 časa. Nakon što ste ga naneli, materijal razvucite i poravnajte letvom. Nakon što materijal stvrdne, ogrubite 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). Pre nanošenja sledećeg sloja (obloge, premazi), proveriti da li je podloga u potpunosti osušila.

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.

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.