

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 840

Toplotno-izolacioni malter



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. Osnovni malter za RÖFIX plemenite i strukturne maltere, silikatne maltere ili maltere od silikonskih smola. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.


Karakteristike

- Toplotno-izolacione karakteristike
- Izvanredna obradivost
- Moguće veće debljine nanosa
- Toplotna provodljivost u suvom stanju na +10 °C = 0,086 W/(m*K)

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000569214
EAN	9003304107834
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed.
Jedinica po paleti	45 Jed./pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Potrošnja	oko 1,25 L/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 4 m ² /jed./cm
Pokrivenost u litrima	50 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	14 L/jed.
Difuzija vodene pare	oko 20
Prionjivost	≥ 0,08 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²
Toplotna provodljivost	0,086 W/mK EN 1745:2002

RÖFIX 840

Toplotno-izolacioni malter

Br. art.	2000569214
E - modul	oko 450 N/mm ²
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 550 kg/m ³
Minimalna debljina maltera	30 mm
Klasa maltera	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T2 EN 998-1
pH vrednost	12
Nasipna gustoća	oko 400 kg/m ³ B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 614 kg/m ³
Temperatura podloge	5 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

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

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).

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 završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Upojne podloge (kao npr. cigla, kamen i sl) obrađuju se RÖFIX 670 špric malterom. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući predšpric prekrivajući kompletnu površinu. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vreme sušenja oko 3 dana) odnosno osnovni malter može da se ugradi na podlogu prethodno pripremljenu materijalom RÖFIX IA 622 ili Universalkleber (nanos zupčastim gleterom i pustiti da se osuši par dana). Kod kritičnih podloga (starogradnja) dodatno koristiti Wellnet nosač izolacionog maltera. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje.

RÖFIX 840

Toplotno-izolacioni 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.

Uputstva za ugradnju

Nakon stvrdnjavanja i sušenja osnovnog maltera izvodi se armirajući sloj RÖFIX Renostar®-om (5 mm) ili Renoplus®-om (5 mm) ili Polystar®-om (3 mm) i RÖFIX P100 staklenom mrežicom. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Vreme sušenja pre nanošenja završnog sloja najmanje 14 dana ili 5 dana po cm debljine maltera. Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

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.
Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje.
Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.
Nakon nanošenja izravnati letvom.
Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje sledećeg sloja.
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. Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom. Nije pogodna za vlažne prostorije. Nije pogodna za postavljanje keramičkih zidnih pločica.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

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.

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. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.