

TEHNIČKI LIST

ROFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka



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 silikonskih smola. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.


Svojstva

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

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569214
EAN	9003304107834
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	50 L/jed
Jedinica po paleti	45 Jed/pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Potrošnja	oko 1,25 L/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 4 m ² /jed/cm
Izdašnost u litrama	50 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	14 L/jed
Difuzija vodene pare	oko 20
Otpornost na povlačenje	≥ 0,08 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²

RÖFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka

Šifra artikla	2000569214
Toplinska vodljivost	0,086 W/mK EN 1745:2002
E - modul	oko 450 N/mm ²
Specifična gustoća svježeg morta	oko 550 kg/m ³
Minimalna debljina žbuke	30 mm
Razred mortova	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T2 EN 998-1
pH vrijednost	12
Nasipna gustoća	oko 400 kg/m ³ B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 614 kg/m ³
Temperatura podloge	5 °C
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

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

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 iscvjetavanja 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 vrste podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Upojne podloge (kao npr. cigla, kamen i sl) obrađuju se RÖFIX 670 špic malterom. Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući predšpic. Na glatke betonske površine prethodno našpicati RÖFIX 670 spezial (vrijeme sušenja oko 3 dana) odnosno temeljni malter moguće je aplicirati i u prethodno zubčastim gleterom nanoseni i osušeni RÖFIX 55 ili Universalkleber. 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.

RÖFIX 840

Termoizolacioni malter/žbuka

Priprema materijala

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

Upute za ugradnju

Nakon stvrdnjavanja i sušenja temeljnog maltera izvodi se armaturni sloj RÖFIX Renostar®-om (5mm), Renoplus®-om (5mm) ili Polystar®-om (3mm) i RÖFIX P100 staklenom mrežicom. 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.

Ugradnja

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom 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 malterisanje.
Nakon nanošenja izravnati letvom.
Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje slijedećeg sloja.
Standardne mašine za malterisanje trebaju biti opremljenim dodacima za ugradnju termo-izolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" s rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mješač za izolacioni malter).
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 pogodna za vlažne prostorije. Nije pogodna za postavljanje keramičkih zidnih pločica.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

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.

Opšte napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. 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.

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