

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Unistar® LIGHT

Malter za lepljenje i armiranje



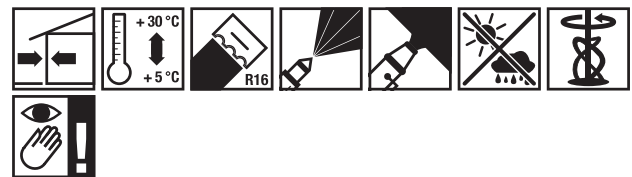
Područja primene

Mineralni, prirodno beli malter za lepljenje i armiranje izolacionih ploča od polistirena (EPS-F), mineralne/kamene vune (MW), krute poliuretanske pene (PUR/PIR), drvenih vlakana (WF) i RÖFIX IB 015 Aerogel presvučenih izolacionih ploča. Za armirajuće slojeve debljine 5 mm (zadana debljina nanosa ZDN). Klasa: I po ETAG 004. Moguće dugo otvoreno vreme. Za lepljenje i armiranje suvih izolacionih ploča za podnožje sa grubom prihvatnom površinom (EPS-P/XPS-R). Izolacione ploče za sokl koje su obložene sistemskim lepkom i masom za armiranje te završnim dekorativnim malterom potrebno je u području ispod nivoa terena do oko 10 cm ispod završetka lepka/mase za armiranje i do max. 5 cm iznad terena izolirati pomoću RÖFIX OPTIFLEX mase za zaptivanje (detaljno rešenje s profilom za sokl). Obratite pažnju na nacionalne norme. Prionjivost prema ÖNORM B6400: na drvenim podlogama (OSB/3): > 0,08 N/mm² na betonu: 0,25 N/mm²



Karakteristike

- Univerzalna upotreba
- Izvanredna obradivost
- Dugo otvoreno vreme

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148160	2000148161
EAN	9003304154111	9003304154128
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	1000 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-1,2 mm	
Potrošnja	oko 1 kg/m ² /mm oko 3,5 kg/m ² (lepljenje) oko 5 kg/m ² (armiranje)	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Izdašnost	oko 25 L/jed.	oko 1000 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 8,25 L/jed.	oko 330 L/jed.
Reakcija na požar	A2-s1, d0	
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004	

RÖFIX Unistar® LIGHT

Malter za lepljenje i armiranje

Br. art.	2000148160	2000148161
Difuzija vodene pare	oko 20	
Čvrstoća na pritisak	oko 4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1,5 N/mm ²	
Toplotna provodljivost	0,33 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,36 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 3500 N/mm ²	
Vreme sušenja	oko 7 d	
Minimalna debljina maltera	5 mm	
Debljina sloja	0-12 mm	
Otpornost na udarce	> 10 J	
sd-vrednost	oko 0,1 m	
Spec. kapacitet toplote	oko 1,11 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1090 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	

Sastav

- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Laki dodatak (organski)
- Beli cement (bez hromata)

Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše).

Podloga

Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd.

Priprema podloge

Razdelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Peskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama toplotno-izolacione ploče je potrebno pričvrstiti tiplovima.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prsilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati.

Uputstva za ugradnju

Dozvoljeno je mehaničko opterećivanje termoizolacionih panela (npr. tapkanje letvom za izravnavanje, brušenje ili tiplovanje) tek nakod dovoljnog stvrdnjavanja lepka. Material dostiže ovu zrelost na minimalnoj temperaturi gradjevinskog

RÖFIX Unistar® LIGHT

Malter za lepljenje i armiranje

elementa od cca. +15 °C nakon pribl. 2 dana (važi i za slabo upijajuće podloge kao što je beton). Gradjevinski elementi čija je minimalna temperatura između +5 °C, a ispod +15 °C usporavaju brzinu očvršćavanja lepka za minimalno 1-2 dana, čak i po neprekidnom lepom i toplom vremenu. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Sveže pripremljen malter se mora postaviti i u potpunosti iskoristiti u roku od 2 sata.

Ugradnja

Lepljenje izolacionih ploča: malter za lepljenje se nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja ($\geq 40\%$ površine za lepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Kod ravnih podloga i jednostrano zaštićenih izolacionih ploča od mineralne/kamene vune (lamela), lepak se zupčastim gleterom može naneti i umasirati na poledinu izolacionih ploča.

Armiranje izolacionih ploča: malter za armiranje ugrađuje se oko 2-3 dana nakon lepljenje ploča (vreme sušenja zavisi o vremenskim uslovima i tehnici ugradnje pričvršnica) u minimalnoj debljini 5 mm i zatim začeslja nazubljenim gleterom R16.

Nakon sušenja od 5-7 dana (zavisno od vremenskih uslova, kod hladnog/vlažnog vremena vreme sušenja se produžuje) može se naneti odgovarajući završni sloj.

Proizvod se može nanositi u debljini od 5 do 12 mm.

Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) pre obrade prekriti, radi zaštite od prljanja i oštećenja.

Pokrentne fugne: konstruktivne i dilatacione fugne ne smeju se malterisati. U spoljašnjem području se fugne moraju preneti na TIS ugradnjom odgovarajućih profila. Nakon protekla vremena stajanja/sušenja, zavisno od vrste profila, može se započeti sa stručnim fugovanjem. Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju.

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.

Sertifikati



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.