

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Unistar® LIGHT

Mort za lijepljenje i armiranje



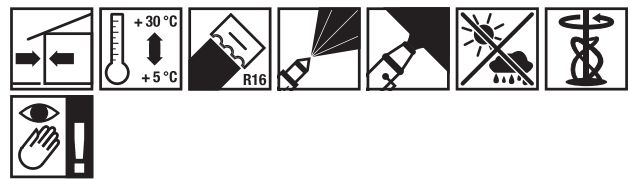
Područja primjene

Mineralno, prirodno bijelo ljepilo i masa za armiranje izolacijskih ploča od polistirena (EPS-F), mineralne vune (MW), krute poliuretanske pjene (PUR/PIR), drvenih vlakana (WF) i RÖFIX IB 015 Aerogel presvučenih izolacijskih ploča. Za armaturne slojeve debljine 5 mm (zadana debljina nanosa). Kategorija korištenja: I prema ETAG 004. Moguća XL-odgoda. Za lijepljenje i armiranje suhih izolacijskih ploča za podnožje s grubom prihvatnom površinom (EPS-P/XPS-R). Izolacijske ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnom žbukom potrebno je izolirati u području ispod nivoa terena do oko 10 cm ispod završetka ljepila/mase za armiranje i do max. 5 cm iznad terena pomoću RÖFIX OPTIFLEX mase za brtvljenje (detaljno rješenje s profilom za podnožja). Obratite pozornost na nacionalne norme. Vlačna čvrstoća prionjivosti prema ÖNORM B6400: na drvenim podlogama (OSB/3): > 0,08 N/mm² na betonu: 0,25 N/mm²



Svojstva

- Univerzalna primjena
- Izvrsna obradivost
- Dugo otvoreno vrijeme

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148160	2000148161
EAN	9003304154111	9003304154128
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.	1000 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-1,2 mm	
Potrošnja	pribl. 1 kg/m ² /mm pribl. 3,5 kg/m ² (palica) pribl. 5 kg/m ² (Pojačati)	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	pribl. 25 L/jed.	pribl. 1000 L/jed.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 8,25 L/jed.	pribl. 330 L/jed.
Reakcija na požar	A2-s1, d0	
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004	

ROFIX Unistar® LIGHT

Mort za lijepljenje i armiranje

Šifra artikla	2000148160	2000148161
Difuzija vodene pare	pribl. 20	
Tlačna čvrstoća	pribl. 4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1,5 N/mm ²	
Toplinska vodljivost	0,33 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,36 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	pribl. 3500 N/mm ²	
Vrijeme sušenja	pribl. 7 d	
Minimalna debljina žbuke	5 mm	
Debljina sloja	0-12 mm	
Otpornost na udarce	> 10 J	
sd-vrijednost	pribl. 0,1 m	
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1,11 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1090 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	

Sastav

- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (organski)
- Bijeli cement (bez kromata)

Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

Podloga

Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja i slično.

Priprema podloge

Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje i sl.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama toplinsko izolacijske ploče je potrebno mehanički učvrstiti pričvrscnicama.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute. Nakon miješanja ostaviti dozrijevat 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.

Upute za ugradnju

Toplinsko-izolacijske ploče dozvoljeno je mehanički opterećivati (npr. lupkanje letvom za poravnavanje, zaribavanje ili tiplanje) tek nakon dovoljnog stvrdnjavanja

RÖFIX Unistar® LIGHT

Mort za lijepljenje i armiranje

ljepila. Tu zrelost materijal postiže pri minimalnoj temperaturi građevinskog elementa od cca. +15 °C nakon pribl. 2 dana (vrijedi i za slabo upojne podloge poput npr. betona). Građevinski elementi čija je minimalna temperatura između +5 °C, a ispod +15 °C usporavaju brzinu stvrdnjavanja ljepljivosti za minimalno 1-2 dana, čak i za kontinuirano lijepog i toplog vremena. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Svježe pripremljeni mort mora se ugraditi i u potpunosti iskoristiti unutar 2 sata.

Ugradnja

Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se rubno-točkastom metodom (na $\geq 40\%$ površine za lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm.

Kod ravnih podloga i jednostrano zaštićenih izolacijskih ploča od mineralne/kamene vune (lamela), ljepljivo se zupčastim gletrom može nanijeti i razmazati po stražnjoj strani izolacijskih ploča.

Armiranje izolacijskih ploča: mort za armiranje ugrađuje se približno 2-3 dana nakon što je provedeno lijepljenje ploča (vrijeme sušenja ovisi o vremenskim uvjetima i tehnici ugradnje pričvrstnica) u minimalnoj debljini 5 mm i potom začešlja nazubljenim gletrom R16.

Nakon sušenja od 5-7 dana (ovisno o vremenskim uvjetima, kod hladnog/vlažnog vremena vrijeme sušenja se produžuje) može se nanijeti odgovarajući završni sloj.

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

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

Pokrentne fuge: konstruktivne i dilatacijske fuge ne smiju se žbukati. Na vanjskim se podlogama fuge moraju prenijeti na TIS ugradnjom odgovarajućih profila. Nakon sušenja, a ovisno o vrsti profila, može se započeti sa stručnim fugiranjem. Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <math><25\%</math> VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII, pri +20 °C, 65 % r.v.z.

Certifikati



Opće 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.hr ili zatražite u našim poslovnica.

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