



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Področja uporabe:

Mineralna bela lepilna in armirna malta za polistiren (EPS-F), za mineralno volno (MW plošče in MW lamele), trdu poliuretansku penu (PUR/PIR), leseno volno (WF) in RÖFIX IB 015 Aerogel izolacijske plošče.

Za izdelavo armirnega sloja debeline 5 mm ali več (predpisana debelina NPD), odporen na udarce.

Kategorija uporabe: I po ETAG004

Možna uporaba z dodatkom XL za daljši odprti čas pri strojnem nanašanju materiala.

Za lepljenje in armiranje suhih izolacijskih plošč v območju podzidka (EPS-P/XPS-R).

Izolacijske plošče za podzidek, ki so bile premazane s sistemsko lepilno-armirno malto in zaključnim ometom, naj bodo na območju pod nivojem terena do pribl. 10 cm čez spodnji zaključni rob armirne malte, zatesnjene s tesnilno maso RÖFIX OPTIFLEX (detaji izvedbe s profilom podzidka). Upoštevati nacionalne standard.

Natezna (odtržna) trdnost po ÖNORM B6400: na lesu (OSB/3): > 0,08 N/mm² na betonu: 0,25 N/mm²

Lastnosti materiala:

- Univerzalno uporabna
- Visoka odpornost na udarce - odpornost na točo
- Odlična obdelovalnost
- Podaljšani odprti čas

Izvedba:



Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148160	2000148161
ERGO	15411	
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p	
Enota na paleto	25 kg/EN	1.000 kg/EN
Barva	Naravno bela	
Zrnavost	0 - 1,2 mm	
Poraba	pribl. 1 kg/m ² /mm	
Poraba lepljenje	pribl. 3,5 kg/m ²	
Poraba armiranje	pribl. 5 kg/m ²	
Izkoristek	pribl. 25 L/EN	pribl. 1.000 L/EN
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Potrebna količina vode	pribl. 8,25 L/EN	pribl. 330 L/EN
Debelina nanosa	5 - 12 mm	
Minimalna debelina	5 mm	
Nasipna gostota suhe malte	pribl. 1.090 kg/m ³	
Paroprepustnost μ	pribl. 20	
sd-vrednost	pribl. 0,1 m	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (tablična vrednost) za P=50%	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148160	2000148161
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1,11 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	pribl. 4 N/mm ² (EN 1015-11)	
Upogibno-natezna trdnost	≥ 1,5 N/mm ²	
Odpornost na udarce	> 10 J	
E-Modul	pribl. 3.500 N/mm ²	
Vodovpojnost	< 0,5 kg/m ² ·24h (pagal ETAG 004)	
Atest	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-20/0720 (EAD 040083-00-0404)	
Čas sušenja	pribl. 7 d	
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C	
Odpornost na ogenj	A2-s1, d0	

Osnova materiala:

- Beli cement (brez kromatov)
- Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
- Lahki organski dodatek

Pogoji pri izvedbi: Med fazo obdelovanja in sušenja temperatura okolice oz. temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.
Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).

Podlaga: Podlaga mora biti suha, nosilna in brez nečistoč kot so prah, saje, umazanija, alge, „cvetenje“, ipd.)

Priprava podlage: Odstranimo ločilna sredstva s slojem filma (opažno olje ipd.). Kredaste ali peskaste površine utrdimo z globinskim predpremazom ali jih odstranimo.
Na starih ali nenosilnih ometanih podlagah, moramo izolacijske plošče sidrati.

Priprava materiala: Pri ročni izvedbi zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes.
Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.
Po mešanju pustimo, da zmes počiva 10 minut (da dozori). Nato jo še enkrat kratko premešamo.

Izvedba: Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanesemo po pasovni in točkovni metodi (na ≥ 40 % lepilne površine). Širina nanosa grebena lepilne malte je pribl. 5 cm, višina grebena lepilne malte pa pribl. 2 cm.
Pri ravnih površinah in pri enostransko obrizganih mineralnih lamelah nanašamo lepilo na zadnjo stran izolacijskih plošč z zobato gladilko tako, da ga vtremo v podlago.
Armiranje izolacijskih plošč: armirno malto nanesemo pribl. 2 do 3 dni po lepljenju (glede na vremenske pogoje in glede na tehniko vgradnje pritrdil) v minimalni debelini nanosa 5 mm in prečesemo z zobato gladilko R16.
Po 5-7 dneh sušenja (odvisno od vremenskih razmer - pri vlažnem in hladnem vremenu je čas sušenja daljši) lahko nanesemo ustrezen zaključni omet.
Izdelek lahko nanesete v debelini od 5 do 12 mm.

Opozorila: Gradbene elemente in stavbno pohištvo (okna, okenski okvirji, vrata) moramo pred izvedbo zaščititi pred umazanijo oziroma poškodbami.
Gradbene dilatacije: konstrukcijskih fug ali dilatacij ne smemo ometavati z ometom. Na zunanjih površinah se fuge prenesejo na TIS z vgradnjo ustreznega dilatacijskega profila, izdelava zarez v armirni sloj ni dovoljena. Ko se omet dokončno posuši in strdi, lahko te dilatacije ustrezno zaščitimo (z elastičnimi kiti) glede na vrsto uporabljenega profila.
Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TISu, upoštevamo tehničnosmernico RÖFIX Syco-Tec.



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Varnostna opozorila:	Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!
Navodilo za uporabo:	Mehansko obdelovanje toplotnoizolacijskih plošč (npr. udarjanje z ravnalno letvijo, zaribavanje ali sidranje) je dovoljeno šele po zadostnem strjevanju lepila. To zrelost materiala doseže pri minimalni temperaturi gradbenega elementa pri pribl. +15°C po pribl. 2 dneh (velja tudi za slabo vpojne podlage, kot je npr. beton). Gradbeni elementi, katerih minimalna temperatura je med +5 °C, in nižja od +15 °C, tudi v neprekinjeno lepem in toplem vremenu upačasnjijo hitrost strjevanja lepila za najmanj 1-2 dni. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim. Sveže pripravljeno malto je treba vgraditi in v celoti uporabiti v 2 urah.
Skladiščenje:	Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe je najmanj 12 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, Priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zračne vlage.
Splošna opozorila:	S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnem znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.