



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost 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 (detalji 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

Obdelava:



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	
Izkoristek/liter	pribl. 24,75 l/EN	pribl. 990 l/t
Poraba	pribl. 1 kg/m ² /mm	
Poraba lepljenje	2 - 4 - pribl. 3,2 kg/m ²	
Poraba armiranje	pribl. 5,1 kg/m ²	
Izkoristek	pribl. 3,1 m ² /EN	pribl. 990 l/t
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Potrebna količina vode	pribl. 9 l/EN	
Debelina nanosa	4 - 12 mm	
Minimalna debelina	5 mm	
Spec. gostota suhe malte	pribl. 1.117 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%	



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148160	2000148161
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1,11 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	pribl. 4 N/mm ² (EN 1015-11)	
Upogibno-natezna trdnost	$\geq 1,5$ 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)	
Spec. gostota srednjega sloja	pribl. 1.150 kg/m ³	
Čas sušenja	pribl. 7 d	
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C	
Odpornost na ogenj	A2 (EN 13501-1)	

- Osnova materiala:**
- Beli cement (brez kromatov)
 - Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
 - Lahki organski dodatek

Pogoji pri izvedbi: Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma 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, 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.

Obdelava: Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanese 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 nanese pribl. 2 do 3 dni po lepljenju (glede na vremenske pogoje in glede na tehniko vgradnje pritrdil) v minimalni debelini nanosa 5 mm in prečešemo z zobato gladilko R16.
Armirno mrežo iz steklenih vlaken vtisnemo v armirni sloj tako, da se mreža na stikih prekriva najmanj 10 cm. Z gladilko armirno mrežo popolnoma zakrijemo z ometom in celotno površino zagladimo.
Po 5-7 dneh sušenja (odvisno od vremenskih razmer - pri vlažnem in hladnem vremenu je čas sušenja daljši) lahko naneseemo ustrezen zaključni omet.



RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Opombe:	<p>Gradbene elemente in stavbno pohištvo (okna, okenski okvirji, vrata) moramo pred izvedbo zaščititi pred umazanijo oziroma poškodbami.</p> <p>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 zafugiramo (z elastičnimi kiti) glede na vrsto uporabljenega profila.</p> <p>Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TISu, upoštevamo tehnično-smernico RÖFIX Syco-Tec.</p>
Varnostna opozorila:	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>
Navodilo za uporabo:	<p>Mehansko obdelovanje toplotnoizolacijskih plošč (npr. udarjanje z ravnalno letvijo, zaribavanje ali sidranje) je dovoljeno šele po zadostnem strjevanju lepila.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Sveže pripravljeno malto je treba vgraditi in v celoti uporabiti v 2 urah.</p>
Skladiščenje:	<p>Hraniti na suhem, na lesenih paletah.</p> <p>Rok uporabe je najmanj 12 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, Priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zračne vlage.</p>
Splošna opozorila:	<p>S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.</p> <p>Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.</p> <p>Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.</p> <p>Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.</p> <p>Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.</p>