

# TEHNIČNI LIST

## RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta



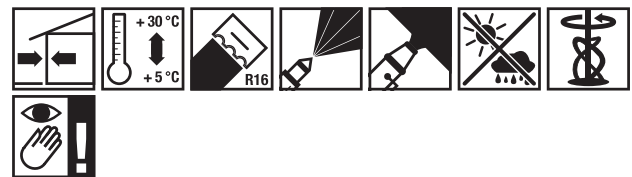
### Področja uporabe

Mineralna bela lepilna in armirna malta za polistiren (EPS-F), za mineralno volno (MW plošče in MW lamele), trdu poliuretansku peno (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 odpri 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 (detajl izvedbe s profilom podzidka). Upoštevati nacionalne standard. Natezna (odtržna) trdnost po ÖNORM B6400: na lesu (OSB/3): > 0,08 N/mm<sup>2</sup> na betonu: 0,25 N/mm<sup>2</sup>



### Lastnosti materiala

- Univerzalno uporabna
- Odlična obdelovalnost
- Podaljšani odpri čas

### Izvedba



### Tehnični podatki

Koda artikla	2000148160	2000148161
EAN	9003304154111	9003304154128
Embalaza		
Količina na paleto	25 kg/EN	1000 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p	
Zrnavost	0-1,2 mm	
Poraba	pribl. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm pribl. 3,5 kg/m <sup>2</sup> (lepljenje) pribl. 5 kg/m <sup>2</sup> (armiranje)	
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Izkoristek	pribl. 25 L/EN	pribl. 1000 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 8,25 L/EN	pribl. 330 L/EN
Požarna odpornost	A2-s1, d0	
Vodovpojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 ETAG 004	
Difuzija vodne pare	pribl. 20	

# RÖFIX Unistar® LIGHT

Lepilno-armirna malta

Koda artikla	2000148160	2000148161
Tlačna trdnost	pribl. 4 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11	
Upogibno-natezna trdnost	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Toplotna prevodnost	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 <sup>2</sup>	
Čas sušenja	pribl. 7 d	
Minimalna debelina ometa	5 mm	
Debelina sloja	0-12 mm	
Odpornost proti udarcem	> 10 J	
sd-vrednost	pribl. 0,1 m	
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,11 kJ/kg K	
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1090 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podlage	5-25 °C	

## Osnova materiala

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

## Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave 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, 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.

## Navodilo za uporabo

Mehansko obdelovanje toplotnoizolacijskih plošč (npr. udarjanje z ravnalo letvijo, zaribavanje ali sidranje) je dovoljeno šele po zadostnem strjevanju lepila. To zrelost materiala doseže pri minimalni temperaturi gradbenega

# RÖFIX Unistar® LIGHT

## Lepilno-armirna malta

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 upačasnjajo 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.

## Izvedba

Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanesemo po pasovni in točkovni metodi (na  $\geq 40$  % 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 obrzganih 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.

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 zafugiramo (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.

## 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.

## Certifikati



## 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.

## Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. 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, 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 predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.