

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX Unistar® BASIC

Ljepilo i masa za armiranje



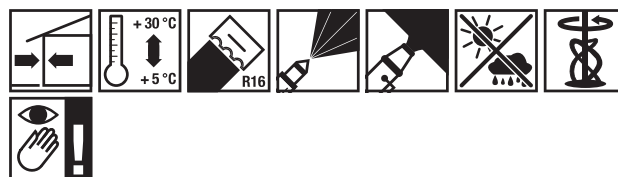
#### Područja primjene

Mineralno, sivo ljepilo i masa za armiranje izolacionih ploča od mineralne vune i pluta. Za armaturene slojeve debljine 5 mm (nazivna debljina ND). Kategorija uporabe: II u skladu s ETAG 004.



#### Svojstva

- Dobra prionjivost
- Visoka paropropusnost
- Iznimna mehanička opteretivost
- Univerzalna primjena

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569241	2000148181
EAN	9003304187645	9003304187652
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	1000 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Granulacija	0-1,2 mm	
Boja	siva	
Potrošnja	oko 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm 2,8 kg/m <sup>2</sup> (Stick min.) 5,6 kg/m <sup>2</sup> (Stick max.) oko 4,5 kg/m <sup>2</sup> (Stick) oko 7 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati)	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	oko 2,7 m <sup>2</sup> /jed/cm	
Izdašnost u litrama	17,7 L/jed	710 L/t

# ROFIX Unistar® BASIC

Ljepilo i masa za armiranje

Šifra artikla	2000569241	2000148181
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 5 L/jed	
Reakcija na požar	A2 EN 13501-1	
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 ETAG 004	
Difuzija vodene pare	oko 15	
Tlačna čvrstoća	4 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	
Čvrstoća pri savijanju	2 N/mm <sup>2</sup>	
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 4000 N/mm <sup>2</sup>	
Vrijeme sušenja	oko 7 d	
Prosječna sirova gustoća	oko 1650 kg/m <sup>3</sup>	
Debljina sloja	0-5 mm	
Otpornost na udarce	> 3 J	
sd-vrijednost	oko 0,08 m	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1599 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

## Sastav

- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Vapno
- Cement

## Uslovi obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti 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, iscvtjetavanja itd.

## Priprema podloge

Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama termo-izolacione ploče je potrebno pričvrstiti tiplama.

# RÖFIX Unistar® BASIC

Ljepilo i masa za armiranje

## Priprema materijala

---

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati 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

---

Ljepilo je pri +15 °C i 50 % rel. vl. zraka, nakon 2 dana stvrdnuto i djelomično opteretivo. Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

## Ugradnja

---

Lijepljenje izolacionih ploča: Ljepilo se nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja ( na  $\geq 40\%$  površine za lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Kod ravnih podloga i jednostrano zaštićenih izolacionih ploča od mineralne/kamene vune (lamela), Ljepilo se zupčastim gleterom može nanijeti i razmazati po stražnjoj strani izolacionih ploča.

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

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

Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +20 °C, 65 % r.v.z.

## Certifikati

---



## Pravne i tehničke napomene

---

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Opšte 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.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.

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