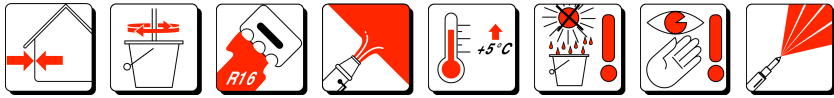




# RÖFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC

Mort za lijepljenje i armiranje

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).
<b>Područja primjene:</b>	Mineralni, sivi mort za lijepljenje i armiranje izolacijskih ploča od mineralne vune i pluta. Za armaturne slojeve debljine 5 mm (nazivna debljina ND). Kategorija upotrebe: II prema ETAG 004.
<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vapno</li> <li>• Cement</li> <li>• Visokovrijedni lomljeni vapnenac</li> </ul>
<b>Svojstva:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobra prionjivost</li> <li>• Izvrsna obradivost</li> <li>• Visoka paropropusnost</li> <li>• Jako mehanički opteretiv</li> <li>• Univerzalna primjenjivost</li> </ul>
<b>Obrada:</b>	
<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja, temperatura okoline tj. 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).
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscjetavanja itd.
<b>Priprema podloge:</b>	Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se brišu potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama toplinsko izolacijske ploče se trebaju pričvrstiti pričvršnicama.
<b>Priprema materijala:</b>	Kod „ručne obrade žbuke“, vreću materijala zamiješati mješačem ili u mješalici sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa. Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute. Nakon miješanja, ostaviti da dozrije 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.
<b>Obrada:</b>	<p>Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se metodom rubno-točkastog nanošenja (oko 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), ljepilo se zupčastim gleterom može nanijeti i umasirati na stražnju stranu izolacijskih ploča. Armiranje izolacijskih ploča: 2 - 3 dana nakon lijepljenja nanosi se armaturni sloj (ovisno o vremenskim uvjetima i pričvršćivanju) u debljini od oko 5 mm i ravnomjerno raspodijeliti letvom ili zupčastim gleterom (RÖFIX R16) po površini te pročešljati (nazubiti) zupčastom stranom gletera, radi postizanja prikladne debljine armaturnog sloja. Staklenu mrežicu za armiranje utisnuti u armirajući sloj, uz najmanji preklop na spojevima od 10 cm i temeljito zagladiti ravnom stranom gletera. Eventualno poravnati aluminijskom letvom za ravnanje. Nakon sušenja od 5-7 dana (ovisno o vremenskim uvjetima, kod hladnog/vlažnog vremena vrijeme sušenja se produžuje) može se nanijeti odgovarajući završni sloj. Ljepilo je pri 15 °C i 50% rel. vl. zraka, nakon 2 dana stvrdnuto i djelomično opteretivo. Svježi mort ugraditi u roku od 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
<b>Napomene:</b>	Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Napomene o ambalaži:</b>	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Skladištenje najmanje 12 mjeseci u skladu s uredbom 1907/2006/EU, dodatak XVII pri temperaturi zraka 20 °C i r.v.z. 65 %.



# RÖFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC

Mort za lijepljenje i armiranje



## Tehnički podaci:

Šifra proizvoda	118764	118765
SAP šifra proizvoda		2000148181
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	42 Jed/pal.	
Jedinica po paleti (CH)	42 Jed/pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Boja	siva	
Granulacija	1,2 mm	
Izdašnost u litrama	oko 17,7 L/jed.	oko 710 L/t
Potrošnja	9,8- 12,6 kg/m <sup>2</sup>	
Potr. (ljepljenja)	2,8- 5,6 kg/m <sup>2</sup>	
Potr. (armiranje)	oko 7 kg/m <sup>2</sup>	
Izdašnost	2,4- 3 m <sup>2</sup> /cm/jed.	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 5 L/jed.	
Debljina sloja	5 mm	
Paropropusnost μ (EN 1015-19)	oko 15	
DN-vrijednost	oko 0,08 m	
Tlačna čvrstoća (28 dana) (EN 1015-11)	oko 4 N/mm <sup>2</sup>	
Otpornost na udarac	> 3 J	
Otpornost na savijanje (28 dana)	oko 2 N/mm <sup>2</sup>	
E - modul	oko 4.000 N/mm <sup>2</sup>	
Vodoupojnost (EN 1015-18)	< 0,5 Kg/m <sup>2</sup> 24h (sec. ETAG 004)	
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A2 (EN 13501-1)	
Dopuštenje	ETA-04/0078 (ETAG 004), ETA-05/0125 (ETAG 004)	
Gustoća	oko 1.650 kg/m <sup>3</sup>	
Vrijeme sušenja	oko 7 d	



# ROFIX Unistar<sup>®</sup> BASIC

Mort za lijepljenje i armiranje

---

## Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici [roefix.com](http://roefix.com), ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.

Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.