



# RÖFIX Unistar® POR

Mort za lijepljenje i armiranje

## Pravne i tehničke napomene:

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

## Područja primjene:

Mineralni, bijeli mort za lijepljenje i armiranje izolacijskih ploča od mineralne pjene. Za armaturne slojeve debljine 5 mm (nazivna debljina ND). Ne nanositi direktno na izolacijske ploče za podnožja (XPS-R/EPS-P). U navedenim slučajevima prethodno nanijeti premaz za prionjivost.

## Svojstva:

- Visoka paropropusnost
- Izvrsna stabilnost na zidu
- Svijetla, bijela boja
- Vrlo visoka izdašnost

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000148169	2000148170
ERGO	18011	
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Boja	bijela	
Granulacija	0 - 1,2 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 23,75 l/jed.	pribl. 950 l/t
Potrošnja	pribl. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Potrošnja lijepljenje	3,7 - 7,4 - pribl. 5,9 kg/m <sup>2</sup>	
Potrošnja armiranje	pribl. 5,3 kg/m <sup>2</sup>	
Izdašnost	2,4 m <sup>2</sup> /jed	950 l/t
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	pribl. 7,5 l/jed.	
Debljina sloja	4 - 6 mm	
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.261 kg/m <sup>3</sup>	
Paropropusnost μ	5 - 20	
sd-vrijednost	pribl. 0,07 m	
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%	
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%	
Tlačna čvrstoća (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
E - modul	pribl. 3.000 N/mm <sup>2</sup>	
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)	
Dopuštenje	ETA-06/0184 (ETAG 004)	
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 1.250 kg/m <sup>3</sup>	
Vrijeme sušenja	pribl. 7 d	



# RÖFIX Unistar® POR

Mort za lijepljenje i armiranje

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000148169	2000148170
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)	

**Sastav:**

- Vapno
- Bijeli cement (bez kromata)
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)

**Uvjeti 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, iscjetavanje i slično.

**Priprema podloge:** Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje i sl.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama toplinsko izolacijske ploče je potrebno mehanički učvrstiti pričvrscnicama.

**Priprema materijala:** Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute. Nakon miješanja ostaviti dozrijevat 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.

**Ugradnja:** Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se rubno-točkastom metodom (oko 70% površine za lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Armiranje izolacijskih ploča: mort za armiranje ugrađuje se približno 2-3 dana nakon što je provedeno lijepljenje ploča (vrijeme sušenja ovisi o vremenskim uvjetima i tehnici ugradnje pričvrscnica) u minimalnoj debljini 5 mm i potom začeslja nazubljenim gleterom R16. Staklenu mrežicu za armiranje utisnuti u armirajući sloj uz preklop na spojevima od minimalno 10 cm i temeljito zagladiti ravnom stranom gletera. Eventualno poravnati aluminijskom letvom za ravnjanje. Nakon sušenja od 5-7 dana (ovisno o vremenskim uvjetima, kod hladnog/vlažnog vremena vrijeme sušenja se produžuje) može se nanijeti odgovarajući završni sloj.

**Napomene:** Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

**Upozorenja:** Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

**Upute za ugradnju:** Ljepilo je pri +15 °C i 50 % rel. vl. zraka, nakon 2 dana stvrdnuto i djelomično opteretivo. Prije pričvršćivanja, do potpunog stvrdnjavanja ljepila, izolacijske ploče ne smiju biti izložene jakom mehaničkom opterećenju (npr. lupanje letvom, brušenje ili utjecaj jakog vjetra). Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

**Skladištenje:** Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci, u skladu s direktivom 1907/2006/EU, privitak XVII pri +20 °C, 65 % r.v.z. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.



## RÖFIX Unistar® POR

Mort za lijepljenje i armiranje

---

### Opće 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.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnica.