



# RÖFIX Polystar®

Mort za lijepljenje i armiranje bijeli

## 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:

Mineralno, bijelo ljepilo i masa za armiranje izolacijskih ploča za fasade od polistirola (stiropor, EPS-F).  
Za armaturne slojeve debljine 3 mm (nazivna debljina ND).  
Kategorija uporabe: II u skladu s ETAG 004.  
Za lijepljenje i armiranje grubo rezanih suhih ploča za podnožje (EPS-S/XPS-R).  
Izolacijske ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnom žbukom potrebno je izolirati u području ispod nivoa terena do oko 10 cm ispod završetka ljepila/mase za armiranje i do max. 5 cm iznad terena pomoću RÖFIX OPTIFLEX mase za brtvljenje (detaljno rješenje s profilom za podnožja). Obratite pozornost na nacionalne norme.

## Svojstva:

- Visoka paropropusnost
- Izvrsna obradivost
- dugo otvoreno vrijeme
- Brza, ekonomična ugradnja

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000569242	2000148182
NAV šifra:	118766	118767
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Boja	prirodno bijela	
Granulacija	0 - 1,2 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 18 l/jed.	pribl. 720 l/t
Potrošnja	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Potrošnja lijepljenje	2,8 - 5,6 - pribl. 4,4 kg/m <sup>2</sup>	
Potrošnja armiranje	pribl. 4,2 kg/m <sup>2</sup>	pribl. 4,1 - pribl. 4,3 - pribl. 4,2 kg/m <sup>2</sup>
Izdašnost	pribl. 720 l/t	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	pribl. 6 l/jed.	
Debljina sloja	3 - 5 mm	
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.700 kg/m <sup>3</sup>	
Paropropusnost μ	pribl. 25	
sd-vrijednost	0,08 m	
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2020)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%	
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2020)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%	
Tlačna čvrstoća (28 d)	10 N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	
Otpornost na udarce	> 3 J	



# RÖFIX Polystar®

Mort za lijepljenje i armiranje bijeli

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000569242	2000148182
E - modul	pribl. 6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)	
Dopuštenje	ETA-04/0034 (ETAG 004)	
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 1.600 kg/m <sup>3</sup>	
Vrijeme sušenja	pribl. 7 d	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	
Reakcija na požar	A2-s1-d0	

**Sastav:**

- Bijeli cement (bez kromata)
- Visokovrijedni pijesak

**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, iscjetavanja 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 pričvršnicama.

**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 dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.

**Ugradnja:** Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se rubno-točkastom metodom (na ≥ 40% površine za lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Armiranje izolacijskih ploča: 2 - 3 dana nakon lijepljenja nanosi se armaturni sloj (ovisno o vremenskim uvjetima i pričvršćivanju) u debljini od oko 3 mm i ravnomjerno raspodijeli letvom ili zupčastim gleterom (RÖFIX R12) po površini te pročešlja (nazubi) zupčastom stranom gletera, radi postizanja odgovarajuće debljine armaturnog sloja. 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:** 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 prema direktivi 1907/2006/EU priloga +20 °C, 65 % r.v.z.



## RÖFIX Polystar®

Mort za lijepljenje i armiranje bijeli

---

### 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 poslovnicama.