

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX Polystar®

Ljepilo i masa za armiranje bijelo



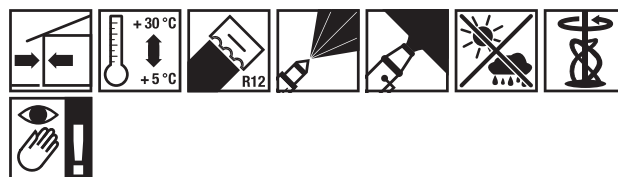
#### Područja primjene

Mineralno, bijelo ljepilo i masa za armiranje polistirol fasadnih ploča (stiropor, EPS-F, MW). Za armaturene 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). Izolacione ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnim dekorativnim malterom 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

Šifra artikla	2000569242	2000148179	2000148182
EAN	9003304187669	9003304185948	9003304187676
Pakiranje			
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	30 Kg/jed	1000 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.		
Granulacija	0-1,2 mm		
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 4,4 kg/m <sup>2</sup> (Stick) oko 4,2 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati)		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 4,4 kg/m <sup>2</sup> (Stick) oko 4,1 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati min.) oko 4,3 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati max.) oko 4,2 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati)
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.		
Izdašnost	oko 18 L/jed		oko 720 L/t
Izdašnost u litrama	18 L/jed	21,6 L/jed	720 L/t

## RÖFIX Polystar®

Ljepilo i masa za armiranje bijelo

Šifra artikla	2000569242	2000148179	2000148182
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 6 L/jed	oko 7,4 L/jed	oko 240 L/jed
Reakcija na požar	A2-s1, d0		
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 ETAG 004		
Difuzija vodene pare	oko 25		
Tlačna čvrstoća	10 N/mm <sup>2</sup> (28 d)		
Čvrstoća pri savijanju	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>		
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2020 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2020		
E - modul	oko 6500 N/mm <sup>2</sup>		
Vrijeme sušenja	oko 7 d		
Prosječna sirova gustoća	oko 1600 kg/m <sup>3</sup> oko 1400 kg/dm <sup>3</sup>		
Debljina sloja	0-5 mm		
Otpornost na udarce	> 3 J		
sd-vrijednost	0,08 m		
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1500 kg/m <sup>3</sup>		
Temperatura podloge	5-25 °C		
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		

### Sastav

- Visokovrijedni pijesak
- Bijeli cement (bez kromata)

### Uslovi obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi 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, iscvjetavanja 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 Polystar®

Ljepilo i masa za armiranje bijelo

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

## Upute za ugradnju

---

Toplinsko-izolacijske ploče dozvoljeno je mehanički opterećivati (npr. lupkanje letvom za poravnavanje, zaribavanje ili tiplanje) tek nakon dovoljnog stvrdnjavanja ljepila. Tu zrelost materijal postiže pri minimalnoj temperaturi građevinskog elementa od cca. +15 °C nakon pribl. 2 dana (vrijedi i za slabo upojne podloge poput npr. betona). Građevinski elementi čija je minimalna temperatura između +5 °C, a ispod +15 °C usporavaju brzinu stvrdnjavanja ljepila za minimalno 1-2 dana, čak i za kontinuirano lijepog i toplog vremena. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Svježe pripremljeni mort mora se ugraditi i u potpunosti iskoristiti unutar 2 sata.

## 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 na impregniranim lamelama od mineralne vune ljepilo se zupčastim gleterom nanese i utrlja na donju stranu izolacijskog materijala. Armiranje izolacijskih ploča: mort za armiranje 2-3 dana nakon lijepljenja (ovisno o vremenskim uvjetima i mehaničkom pričvršćivanju) nanijeti u debljini 3 ili 5 mm i pročešljati prikladnim zupčastim gleterom (R12 ili 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. Armiranje izolacionih ploča: 2 - 3 dana nakon lijepljenja nanosi se armaturni sloj (zavisno od vremenskih uslova i tiplanju) 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. Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <math><25\%</math> 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.