



# ROFIX Collstar

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:** Jednokomponentno, organski obogaćeno ljepilo na bazi cementa.  
Za lijepljenje izolacijskih ploča na podloge od drva i bitumena.  
Za lijepljenje dekorativnih profila i izolacijskih ploča (EPS-P, XPS-R, EPS-S) i ispod razine tla (nije kapilarno aktivan, neupojan).  
Na podloge od drva izolacijske ploče lijepe se punoplošno.  
Za armiranje izolacijskih ploča za podnožja (minimalna debljina sloja MPD 3mm) na dijelovima objekta u dodiru s tlom.  
Kategorija uporabe: II u skladu s ETAG 004.  
Vlačna čvrstoća prionjivosti prema ÖNORM B6400: na drvenim podlogama (OSB/3): > 0,08 N/mm<sup>2</sup> na betonu: 0,25 N/mm<sup>2</sup>

**Svojstva:**

- Dobra prionjivost
- Brza, ekonomična ugradnja
- Može se filcati

**Ugradnja:**

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148513
NAV šifra:	147163
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Boja	siva
Granulacija	0 - 1,3 mm
Izdašnost u litrama	pribl. 19,5 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Potrošnja lijepljenje	2,6 - 5,2 - pribl. 4,4 kg/m <sup>2</sup>
Potrošnja armiranje	pribl. 3,9 kg/m <sup>2</sup>
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 6,5 l/jed.
Debljina sloja	3 mm
sd-vrijednost	pribl. 0,11 m
Tlačna čvrstoća (28 d)	17 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na udarce	> 3 J
E - modul	pribl. 9.500 N/mm <sup>2</sup>
Vodupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost μ (EN 1745:2002)	15/35 (tablična vrijednost)
Vrijeme sušenja	pribl. 7 d
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.



# RÖFIX Collstar

Mort za lijepljenje i armiranje

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148513
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A2 (EN 13501-1)

**Sastav:**

- Cement
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Organski obogaćeno

**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). 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, iscvjetavanja i slično.

**Priprema podloge:** 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 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 dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.

**Ugradnja:** 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. Na ravnim podlogama moguće je izvoditi punoplošno lijepljenje. Ljepilo se punoplošno nanosi gleterom s nazubljenjem od minimalno 8 mm. Preporučena je floating-buttering tehnika lijepljenja (= obostrano nanošenje ljepila). Lijepljenje izolacijskih ploča na podloge od drva generalno se izvodi punoplošno i to u tanjem sloju (<5mm). Kod većih debljina slojeva, proizvod je potrebno punoplošno nazubiti, pričekati da stvrdne i osuši. Na prethodno premazane drvene podloge lijepljenje se potom izvodi punoplošno ili rubno-točkastom metodom. 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 raspodijeliti letvom ili zupčastim gleterom (RÖFIX R12) po površini te pročešljati (nazubiti) zupčastom stranom gletera, radi postizanja prikladne 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.

**Napomene:** Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. Kod upotrebe kao filcana žbuka proizvod se uvijek nanosi u dva sloja (podložna žbuka + filcana žbuka u veličini zrna na tvrdoj podložnoj žbuci).

**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 Collstar

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.