

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX Collstar

Malter za lepljenje



#### Područja primene

Jednokomponentno, organski obogaćeni malter za lepljenje na bazi cementa. Za lepljenje izolacionih ploča na podloge od drva i bitumena. Za lepljenje dekorativnih profila i izolacionih ploča (EPS-P, XPS-R, EPS-S) i ispod razine tla (nije kapilarno aktivan, neupojan). Za lepljenje izolacionih ploča na podloge od lima, kontaktirati RÖFIX tehničkog savetnika. Lepljenje izolacionih ploča na drvenim podlogama izvodi se punoplošno. Za armiranje izolacionih ploča za sokli (minimalna debljina sloja MPD 3mm) na delovima objekta u dodiru s tlom. Kategorija upotrebe: II prema ETAG 004. Prionjivost prema ÖNORM B6400: na drvenim podlogama (OSB/3): > 0,08 N/mm<sup>2</sup> na betonu: 0,25 N/mm<sup>2</sup>


#### Karakteristike

- Dobro prijanjanje
- Brza, ekonomična ugradnja
- Može se filcovati

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Br. art.	2000148513
EAN	9003304471638
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-1,3 mm
Boja	siva
Potrošnja	oko 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm 2,6 kg/m <sup>2</sup> (štap min.) 5,2 kg/m <sup>2</sup> (štap max.) oko 4,4 kg/m <sup>2</sup> (štap) oko 3,9 kg/m <sup>2</sup> (Pojačati)
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Pokrivenost u litrima	19,5 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A2 EN 13501-1
Vodupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 ETAG 004
Faktor otpora difuziji vodene pare	oko 54

# RÖFIX Collstar

Malter za lepljenje

Br. art.	2000148513
Čvrstoća na pritisak	17 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	oko 9500 N/mm <sup>2</sup>
Vreme sušenja	oko 7 d
Gustoća srednjeg sloja	oko 1500 kg/m <sup>3</sup>
Debljina sloja	0-3 mm
Otpornost na udarce	> 3 J
sd-vrednost	oko 0,11 m
Temperatura podloge	5-25 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

## Sastav

- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Organski obogaćeno
- Cement

## Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše). Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše).

## Podloga

Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd.

## Priprema podloge

Razdelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Peskovite površine ili površine koje se brišu potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenasivim podlogama

toplotno-izolacione ploče je potrebno pričvrstiti tiplovima.

## Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati.

## Uputstva za ugradnju

Pre tiplovanja, do potpunog stvrdnjavanja lepka, izolacione ploče ne smeju biti izložene jakom mehaničkom opterećenju (npr. lupanje letvom, brušenje ili uticaj jakog vetra). Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

## Ugradnja

Lepljenje izolacionih ploča: malter za lepljenje se nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja (oko 40% površine za lepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Na ravnim podlogama može da se izvodi punoplošno lepljenje. Lepak se punoplošno nanosi gleterom s nazubljenjem od

# RÖFIX Collstar

## Malter za lepljenje

minimalno 8 mm.

Preporučamo floating-buttering tehniku nanošenja lepka (= obostrano nanošenje lepka).

Ugradnja izolacionih ploča na podloge od drva generalno se izvodi punoplošno i to u tanjem sloju (<5mm). Kod većih debljina slojeva, materijal mora da se punoplošno nazubi, zatim se pričekava da stvrdne i osuši. Na prethodno premazane drvene podloge lepljenje se izvodi punoplošno ili ivično-tačkastom metodom.

Armiranje izolacionih ploča: 2 - 3 dana nakon lepljenja nanosi se armirajući sloj (zavisno od vremenskih uslova i tipovanja) u debljini od oko 3 mm i ravnomerno raspodeliti letvom ili zupčastim gleterom (RÖFIX R12) po površini te pročešljati (nazubiti) zupčastom stranom gletera, radi postizanja odgovarajuće debljine armirajućeg sloja.

Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju. Kod primene kao filcani malter proizvod se uvijek nanosi u dva sloja (temeljni malter + filcani malter u veličini zrna na tvrdom temeljnom malteru).

sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.

## Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.

## Sertifikati



## Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci