



RÖFIX Collstar

Ljepilo i masa za armiranje

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.

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/mm² na betonu: 0,25 N/mm²

Svojstva:

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

Ugradnja:



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



RÖFIX Collstar

Ljepilo i masa za armiranje

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

Sastav:

- Cement
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Organski obogaćeno

Uslovi obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. 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, iscjetavanja itd.

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 termo-izolacione ploče je potrebno pričvrstiti tiplama.

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.

Ugradnja: Lijepljenje izolacionih ploča: Ljepilo se nanosi metodom ivično-tačkastog 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 gletrom 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 što 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 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 raspodijeliti letvom ili zupčastim gletrom (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 ravnim stranom gletera. Eventualno poravnati aluminijskom letvom za ravnjanje.

Napomene: Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju 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. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

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/EZ pri +20 °C, 65 % r.v.z.



RÖFIX Collstar

Ljepilo i masa za armiranje

Opšte napomene:

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.
Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.
Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.
RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.
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 ili zatražite u našim poslovnica.