



# RÖFIX Collstar

Lepilno-armirna malta

**Pravne in tehnične informacije:** Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

**Področja uporabe:** Enokomponentna lepilna malta na cementni osnovi, obogatena z organskimi dodatki. Za lepljenje izolacijskih plošč na les in bitumen. Za lepljenje izolacijskih plošč (EPS-P, XPS-R, EPS-S) tudi pod nivojem terena (ni kapilarno aktivno, ni vpojno) in lepljenje dekorativnih profilov na fasadne površine. Lepljenje izolacijskih plošč na lesene materiale izvedemo običajno vsepovršinsko. Za armiranje izolacijskih plošč v področju podzidka (MPD 3mm) tudi pod nivojem terena. Kategorija uporabe: I po ETAG004. Natezna (odtržna) trdnost po ÖNORM B6400: na lesu (OSB/3): > 0,08 N/mm<sup>2</sup> na betonu: 0,25 N/mm<sup>2</sup>

**Lastnosti materiala:**

- Dobra oprijemljivost
- Hitro, varčno obdelovanje
- Lahko se filca.

**Obdelava:**

| Tehnični podatki                 |   |
|----------------------------------|---|
| SAP šifra:                       | 2000148513  |
| NAV-Art. Nr.:                    | 147163  |
| Način pakiranja                  |   |
| Enota na paleto                  | 48 EN/p   |
| Enota na paleto                  | 25 kg/EN  |
| Barva                            | siva  |
| Zrnavost                         | 0 - 1,3 mm  |
| Izkoristek/liter                 | pribl. 19,5 l/EN  |
| Poraba                           | pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm  |
| Poraba lepljenje                 | 2,6 - 5,2 - pribl. 4,4 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| Poraba armiranje                 | pribl. 3,9 kg/m <sup>2</sup>  |
| Navodilo za uporabo              | Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. |
| Potrebna količina vode           | pribl. 6,5 l/EN   |
| Debelina nanosa                  | 3 mm  |
| sd-vrednost                      | pribl. 0,11 m   |
| Tlačna trdnost (28 d)            | 17 N/mm <sup>2</sup>  |
| Upogibno-natezna trdnost         | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>   |
| Odpornost na udarce              | > 3 J   |
| E-Modul                          | pribl. 9.500 N/mm <sup>2</sup>  |
| Vodovpojnost                     | < 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·24h (pagal ETAG 004)                                 |
| Spec. gostota srednjega sloja    | pribl. 1.500 kg/m <sup>3</sup>  |
| Paroprepustnost μ (EN 1745:2002) | 15/35 (tabelarna vrednost)  |
| Čas sušenja                      | pribl. 7 d  |
| Pakiranje                        | V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.                                   |
| Temperatura podlage              | > 5 - < 25 °C   |



# ROFIX Collstar

Lepilno-armirna malta

| Tehnični podatki   |                 |
|--------------------|-----------------|
| SAP šifra:         | 2000148513      |
| Odpornost na ogenj | A2 (EN 13501-1) |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Osnova materiala:</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cement</li><li>• Visokokakovosten apnenčasti lomljenec</li><li>• Organsko obogateno</li></ul>  |
| <b>Pogoji pri izvedbi:</b>  | Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.<br>Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).<br>Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).   |
| <b>Podlaga:</b>             | Podlaga mora biti suha, nosilna in brez nečistoč, kot so prah, umazanija, alge, »cvetenje« ipd.  |
| <b>Priprava podlage:</b>    | Odstranimo sredstva, ki ustvarjajo površinske filme (olje itn.). Površine, ki se krušijo (kot droben pesek) ali brišejo (krediranje) utrditi z utrjevalcem podlage ali odstraniti.<br>Na starih ali nenosilnih ometanih podlagah, moramo izolacijske plošče sidrati.   |
| <b>Priprava materiala:</b>  | Pri „ročni izvedbi“ zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes.<br>Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.<br>Po mešanju pustimo, da zmes počiva 10 minut (da „dozori“). Nato jo še enkrat kratko premešamo.  |
| <b>Obdelava:</b>            | Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanese po „pasovni in točkovni metodi“ (ca. 40 % lepilne površine). Širina nanosa grebena je pribl. 5 cm, višina grebena pa pribl. 2 cm. Pri ravnih podlagah možno lepjenje z vsepovršinskim nanosom lepila: lepilo nanese z zobato gladilko velikosti vsaj 8 mm po vsej površini.<br>Priporočeno lepjenje po postopku Floating Buttering (= dvostranski nanos lepila).<br>Lepljenje izolacijskih plošč na lesene materiale izvedemo običajno vsepovršinsko in v čim bolj tankem sloju (<5 mm). Če so potrebne večje debeline lepila, izdelek nazobčamo po vsej površini in pustimo, da se strdi in posuši. Na predpremazanih lesenih površinah lahko posledično lepimo vsepovršinsko ali po pasovno-točkovni metodi.<br>Armiranje izolacijskih plošč: Armirno malto nanese 2-3 dni po lepjenju (odvisno od vremena in sidranja) v predpisani debelini do 3 mm in prečešemo z ROFIX zobato gladilko R12.<br>Armirno mrežo iz steklenih vlaken vtisnemo v armirni sloj tako, da se mreža na stikih prekriva najmanj 10 cm. Z gladilko armirno mrežo popolnoma zakrijemo z ometom in celotno površino zagladimo. |
| <b>Opombe:</b>              | Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TIS upoštevamo tehnično smernico ROFIX Syco-Tec.<br>Če izdelek uporabimo kot filcni omet, vedno izvedemo 2-sloja (osnovni omet + zaključni filcni omet v debelini zrn na strjenem osnovnem ometu).   |
| <b>Varnostna opozorila:</b> | Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!  |
| <b>Navodilo za uporabo:</b> | Pred sidranjem do popolne utrditve lepila se prilepljene izolacijske plošče ne sme izpostavljati mehanskim obremenitvam (trkanje z ravnalno letvijo, brušenje, obremenitev vetra).<br>Svežo malto moramo vgraditi v 2 urah.<br>Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.  |
| <b>Skladiščenje:</b>        | Hraniti na suhem, na lesenih paletah.<br>Rok uporabe je najmanj 12 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, Priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zračne vlage.  |



# RÖFIX Collstar

Lepilno-armirna malta

---

**Splošna opozorila:**

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.