



# RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

## 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:

Univerzalno uporaben mineralni izravnalni omet z nizkimi napetostmi za izravnavo in renovacije v debelinah od 3 do 30 mm. Uporablja se v notranjosti in na zunanosti objektov za stenske in stropne površine iz opeke, betona ter na nosilnih obstoječih ometih, pri novo gradnjah, na starih podlagah po opravljenem preskusu oprijema, pa tudi v spomeniškem varstvu. Na gladkih mineralnih zidnih in stropnih gradbenih elementih (betonu, apnenemu peščenjaku ipd.) se lahko uporablja brez veznega premaza.

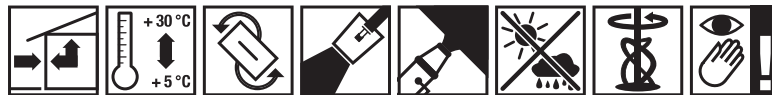
Kot armirna masa in armirni omet se uporablja v kombinaciji z RÖFIX Armirno mrežico (P100 ali P50) vedno z 10-centimetrskim prekrivanjem, na primer na razpokanih površinah, na izolacijskih ometih ali na osnovnih ometih na lahkih zidakah.

Druga področja uporabe, na primer kot naravnobeli fini zaribani omet in na vlažni podlagi tudi kot tankoslojni zaribani omet. Za oblaganje s keramičnimi ploščicami v gospodinjstvih vlažnih prostorih do največ 1600 cm<sup>2</sup>, kot vezna izravnalna masa na gladkem betonu ali apnenem peščenjaku za naknadni nanos izolacijskega ali apnenega ometa, kot malta za fine in bolj grobe ometne profile direktno na fasadah, pa tudi za notranje zidove in strope ter za prefabrikacijo na mizah, še posebej primerno za stenske ogrevalne sisteme – posvetujte se s tehnično službo RÖFIX.

## Lastnosti materiala:

- Racionalna in univerzalna uporaba
- Izjemna obdelavnost od 3 do 30 mm
- Mikroarmirano
- Dobra oprijemljivost
- Minimalno krčenje
- Ekološko priporočljivo za stanovanjske prostore.

## Obdelava:



| Tehnični podatki  |  |              |             |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------|
| SAP šifra:  | 2000148206   | 2000571930   | 2000153078  | 123094       |
| ERGO  | 19805  |              |             |              |
| INFO  |  | samo CH      |             |              |
| Način pakiranja   |  |              |             |              |
| Enota na paleto   | 42 EN/p (CH)   | 42 EN/p (CH) |             | 48 EN/p (CH) |
| Enota na paleto   | 25 kg/EN   | 25 kg/EN     | 1.000 kg/EN | 25 kg/EN     |
| Zrnavost  | 0 - 1 mm   | 0 - 1 mm     | 0 - 1 mm    | 0 - 1,4 mm   |
| Poraba  | pribl. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm  |              |             |              |
| Navodilo za uporabo                                     | Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. Pri prvem nanosu in pri velikih površinah naredimo vzorčne površine. |              |             |              |
| Potrebna količina vode                                  | pribl. 7,5 l/EN  |              |             |              |
| Debelina nanosa   | pribl. 3 mm  |              |             |              |
| Minimalna debelina                                      | 3 mm   |              |             |              |
| Spec. gostota suhe malte (EN 1015-10)                   | pribl. 1.300 kg/m <sup>3</sup>   |              |             |              |
| Toplotna prevodnost λ <sub>10,suho</sub> (EN 1745:2002) | 0,45 W/mK (tablična vrednost) za P=50%   |              |             |              |
| Toplotna prevodnost λ <sub>10,suho</sub> (EN 1745:2002) | 0,49 W/mK (tablična vrednost) za P=90%   |              |             |              |
| Spec. toplotna kapaciteta                               | pribl. 1 kJ/kg K   |              |             |              |



# RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

| Tehnični podatki             |   |            |            |        |
|------------------------------|---|------------|------------|--------|
| SAP šifra:                   | 2000148206  | 2000571930 | 2000153078 | 123094 |
| Natezna trdnost (EN 1015-12) | ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>   |            |            |        |
| E-Modul                      | pribl. 3.500 N/mm <sup>2</sup>  |            |            |        |
| Vodovpojnost                 | ≥ 2 kg/m <sup>2</sup> /24 h nekoliko prekine kapilarno navzemanje vlage |            |            |        |
| MG (EN 998-1)                | GP  |            |            |        |
| MG (EN 998-1)                | W <sub>c</sub> 0  |            |            |        |
| MG (EN 998-1)                | CS II, primerno za keramične ploščice (pribl. 3 N/mm <sup>2</sup> )     |            |            |        |
| Max. debelina nanosa         | 30 mm   |            |            |        |
| Čas sušenja                  | min. 10 d   |            |            |        |
| Pakiranje                    | V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.                             |            |            |        |
| Temperatura podlage          | > 5 - < 25 °C   |            |            |        |
| Odpornost na ogenj           | A1  |            |            |        |
| Prepustnost za vodno paro    | 5/20 (tabelarna vrednost)   |            |            |        |

#### Osnova materiala:

- Zračno apno
- Beli cement (brez kromatov)
- Visokokakovostni fini apnenčev pesek
- Dodatek vlaken
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti
- Delež organskih sestavin < 1,5 %

#### Pogoji pri izvedbi:

Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30 °C.

Omet mora biti zaščiteneh v času deževanja, močne sončne pripeke ali močnega vetra. Moker ali še vlažen sveži omet naj bo pred zmrzaljo zaščiteneh vsaj še pribl. 1 teden. Med sušenjem poskrbimo za zadostno izmenjavanje svežega zraka.

Prisilno sušenje s sušilnikom kondenzata ni dovoljeno, saj lahko v ometu nastanejo razpoke.

Ogrevanje prostora v kombinaciji s kratkotrajnim močnim zračenjem za intenzivno sušenje sicer pride v poštev, vendar v prvih 1-2 dneh odsvetujemo usmerjanje ventilatorja v sveže ometano površino.

#### Podlaga:

Podlaga mora biti čista, trdna, suha, brez prahu, nosilna in brez cvetenja, ločenih sredstev in nečistoč vseh vrst.

Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242.

Podlaga mora biti nosilna in čista. Odstranimo poškodovane dele ometa. Votla mesta in nestabilne dele pri spomeniško zaščiteneh objektih lahko odstranimo šele po posvetu s strokovnjaki. Če je treba taka mesta ohraniti, jih moramo strokovno utrditi/zapolniti.

Dobro sprijete stare barvne premaze, trdne stare omete, delno tudi take z omejeno odpornostjo proti praskam, na tanko prevlečemo z večkratnimi sloji proizvoda RÖFIX Renoplus. Pri tem moramo predhodno časovno ustrezno izvesti sprijemno-odtržni preizkus kot kontrolni preizkus primernosti tega proizvoda (izvedba je opisana pri pripravi podlage).



# RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Priprava podlage:</b>    | <p>Nenosilni stari ometi ali nanosi se odstranijo</p> <p>Nekoliko peskaste ali prašnate podlage (na primer potem, ko smo odbili stari omet) posesamo, izpihamo ali nanesemo s ščetko RÖFIX PP 201 SILICA LF Silikatni globinski utrjevalec v razredčeni konsistenci, s čimer primerno utrdimo površino.</p> <p>Po morebitnem mokrem čiščenju fasade z vodnim curkom ali visokotlačnim čistilnikom počakamo, da se fasada dobro in zadovoljivo posuši ter da tako izgine voda, ki je morda vdrla skozi mikrorazpoke v starih fasadnih premazih.</p> <p>Sprijemno-odtržni preizkus (test trdnosti površine): Na več izbranih mestih v predvideni debelini ometa nanesemo vsaj pribl. 1/4 m<sup>2</sup> velike vzorčne površine in v zgornji tretjini vstavimo armirno mrežico z nadmero. Potem ko se površina zadovoljivo posuši in strdi (vsaj 7 dni) izvedemo sprijemno-odtržni test. Mrežica se mora odtrgati iz matrike ometa.</p> <p>Proizvod ne sme odstopiti od stare podlage niti na večji niti na manjši površini, tudi stare barve ali starega ometa ne sme odtrgati. V dvomljivem primeru vedno odstranimo stare barve in stare omete.</p>  |
| <b>Priprava materiala:</b>  | <p>Pri „ročni izvedbi“ zmešamo eno vrečo v pretočnem mešalniku ali z mešalnim vretenom s čisto, hladno vodo do homogene, prožne mase, ki pa je zadovoljivo stabilna, tako da ne leze.</p> <p>Po mešanju pustimo, da zmes počiva 10 minut (da „dozori“). Nato jo še enkrat kratko premešamo. Pripravljeni material moramo vgraditi in porabiti v 2 urah. Zgoščenega materiala (&gt; 2 h) nikoli ne mešamo še enkrat ali mu dodajamo svežega.</p> <p>Za mešanje z vodo in obdelovanje so primerni vsi običajni stroji za nanašanje finega ometa.</p>   |
| <b>Obdelava:</b>            | <p>Pri ročni obdelavi material nanesemo z zidarsko žlico ali gladilko.</p> <p>Za izvedbo armirnega ometa nanesemo okoli 3 mm debel sloj in v sredino sloja vtisnemo RÖFIX P50 Armirno mrežico. Armirna mrežica naj se na stikih prekriva za 10 cm.</p> <p>Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje finega ometa.</p> <p>Po nanašanju ravno porežemo z letvijo.</p> <p>Nanešen omet lahko tudi direktno v zadnji ometni plasti izdelamo z zaribavanjem s fino mehko gobo (filcanje).</p> <p>Proizvod nanesemo ročno ali strojno v zeleni debelini nanosa in razvlečemo z nerjavno zidarsko žlicom gladilko ali letvijo. Po začetni strditvi ravno opraskamo površino, na željo jo lahko tudi na fino zaribamo z mehko gobo.</p> <p>Naslednji dan po praskanju lahko nanesemo tudi tanek sloj Renoplusa in ga zaribamo z zaribalko. Apnene barve lahko apliciramo tudi na trden, še svež omet. Druge barvne proizvode ali premaze pa nanesemo šele po končanem sušenju.</p> <p>Če je potrebno vgraditi mrežico, uporabimo RÖFIX P100 ali finejšo različico RÖFIX P50, ki jo vtisnemo v zgornjo 1/3 s prekrivanjem 10 cm na vseh stikih. Pri tankoslojnih debelinah vedno prekrijemo mrežico z 1 mm ometa.</p> <p>Na vseh vogalih odprtih objekta je priporočljivo vgraditi diagonalni pas mrežice 20x40 cm, ki prepreči nastajanje napetostnih razpok na tem območju.</p> |
| <b>Opombe:</b>              | <p>Omejeno primerno pri večjih obremenitvah z vlago (npr. na podzidku brez zaščitnih ukrepov in na območju brizganja vode, v javnih mokrih celicah s keramično oblogo ipd.).</p> <p>Ni primeren za polaganje velikih ali težkih oblag iz keramike ali naravnega kamna</p> <p>Kot zaključni omet in na betonskih površinah se uporablja brez dodatnih ukrepov (npr. mehansko pritrjeni ometni nosilci) samo do debeline maks. 12 do 15 mm. Pri mladem betonu (&gt; 3 &lt; 6 mes.) in velikopovršinskih stropih je treba debelino ometa zmanjšati na največ 5 do 8 mm.</p> <p>Pri statično povzročenih razpokah je treba predhodno sanirati razpoke z ustreznimi ukrepi.</p> <p>Na starih fasadnih barvah s še dobrimi vodoodbojnimi lastnostmi je proizvod RÖFIX Renoplus le pogojno primeren. Priporočamo raje RÖFIX Renostar.</p>   |
| <b>Varnostna opozorila:</b> | <p>Proizvod vsebuje kalcijev hidrat in beli cement in je torej alkalen. Zato zaščitimo pri delu z njim kožo in oči, pa tudi občutljive gradbene elemente v soseščini( aluminij, steklo, les ipd.), da ne pride do razjed.</p> <p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>   |
| <b>Skladiščenje:</b>        | <p>Hraniti na suhem, na lesenih paletah.</p> <p>Rok uporabe najmanj 12 mesecev. Brez kromatov po Odredbi 1907/2006/ES, Priloga XVII.</p>   |



## RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

---

### 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.

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!