



RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno 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 cm², 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.

Izvedba:



Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148206	2000153078
ERGO	19805	
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p	
Enota na paleto	25 kg/EN	1.000 kg/EN
Zrnavost	0 - 1 mm	
Poraba	pribl. 1,45 kg/m ² /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	3 - 30 mm	
Nasipna gostota suhe malte (EN 1015-10)	pribl. 1.400 kg/m ³	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) za P=50%	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Natezna trdnost (EN 1015-12)	≥ 0,32 N/mm ²	
E-Modul	pribl. 3.500 N/mm ²	



RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148206	2000153078
Vodovpojnost	≥ 2 kg/m ² /24 h nekoliko prekine kapilarno navzemanje vlage	
MG (EN 998-1)	GP	
MG (EN 998-1)	W _c 0	
MG (EN 998-1)	CS II, primerno za keramične ploščice (pribl. 3 N/mm ²)	
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	15/35 (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 zaščiten v času deževanja, močne sončne pripeke ali močnega vetra. Moker ali še vlažen sveži omet naj bo pred zmrzaljo zaščiten 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

Priprava podlage:	<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 naneseemo 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 naneseemo vsaj pribl. 1/4 m² 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>
Priprava materiala:	<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 (> 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>
Izvedba:	<p>Pri ročni vgradnji material naneseemo z zidarsko žlico ali gladilko.</p> <p>Za izvedbo armirnega ometa naneseemo 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 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 naneseemo ročno ali strojno v želeni debelini nanosa in razvlečemo z nerjavno zidarsko žlico 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 naneseemo 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 naneseemo šele po končanem sušenju.</p> <p>Pri neposredni izpostavljenosti vremenskim razmeram (dež, sneg) je Renoplus potrebno zaščititi z ustreznimi zaščitnimi ukrepi.</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>
Opozorila:	<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 (> 3 < 6 mes.) in velikopovršinskih stropih je treba debelino ometa zmanjšati na največ 5 do 8 mm.</p> <p>Pri statično povzročeni 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>
Varnostna opozorila:	<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. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!</p>



RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

Skladiščenje:

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.

Rok uporabe najmanj 12 mesecev. Brez kromatov po Odredbi 1907/2006/ES, Priloga XVII.

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, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta 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, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

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