

TEHNIČNI LIST

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet



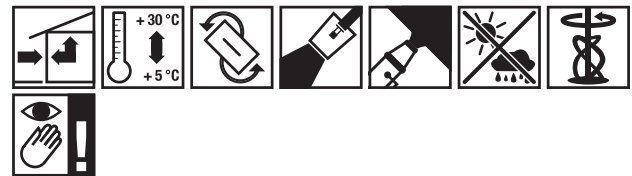
Področja uporabe

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 zidakih. 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 stropne 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

Koda artikla	2000148206	2000153078
EAN	9003304198054	9003304211869
Embalaza		
Količina na paleto	25 kg/EN	1000 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p	
Zrnavost	0-1 mm	
Poraba	pribl. 1,45 kg/m ² /mm	
Opozorilo za porabo	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 po enoti pakiranja	pribl. 7,5 L/EN	

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

Koda artikla	2000148206	2000153078
Požarna odpornost	A1	
Vodovpojnost	≥ 2 kg/m ² *min0,5	
Prepustnost za vodno paro	15/35 (tabelarna vrednost)	
Paroprepustnost	Visoka paroprepustnost	
Sprijemno-natezna trdnost	≥ 0,32 N/mm ²	
Toplotna prevodnost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
E-modul	pribl. 3500 N/mm ²	
Maks. debelina nanosa	30 mm	
Čas sušenja	10 d	
Maltna skupina	GP EN 998-1 Wc0 EN 998-1 CS II, primerno za keramične ploščice (pribl. 3 N/mm ²) EN 998-1	
Debelina sloja	3-30 mm	
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1400 kg/m ³ pribl. 1300 kg/m ³	
Temperatura podlage	5-25 °C	
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.	

Osnova materiala

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

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

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

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).

Priprava podlage

Nenosilni stari ometi ali nanosi se odstranijo. 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. 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. Sprijemno-odtržni preizkus (test trdnosti površine): Na več izbranih mestih v predvideni debelini ometa nanesemo 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 matrice ometa. 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.

Priprava materiala

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. 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. Za mešanje z vodo in obdelovanje so primerni vsi običajni stroji za nanašanje finega ometa.

Izvedba

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. Pri ročni vgradnji material nanesemo z zidarsko žlico ali gladilko.

Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje ometa.

Po nanašanju ravno porežemo z letvijo.

Nanešen omet lahko tudi direktno v zadnji ometni plasti izdelamo z zaribavanjem s fino mehko gobo (filcanje). Proizvod nanesemo ročno ali strojno v željeni 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. 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.

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.

Na vseh vogalih odprtih objekta je priporočljivo vgraditi diagonalni pas mrežice 20x40 cm, ki prepreči nastajanje napetostnih razpok na tem območju.

Pri neposredni izpostavljenosti vremenskim razmeram (dež, sneg) je Renoplus potrebno zaščititi z ustreznimi zaščitnimi ukrepi.

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.). Ni primeren za polaganje velikih ali težkih oblag iz keramike ali naravnega kamna 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. Pri statično povzročenih razpokah je treba predhodno sanirati razpoke z ustreznimi ukrepi. Na starih fasadnih barvah s še dobrimi vodoodbojnimi lastnostmi je proizvod RÖFIX Renoplus le pogojno primeren. Priporočamo raje RÖFIX Renostar.

RÖFIX Renoplus®

Univerzalni renovirni in izravnalni omet

Varnostna opozorila

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

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! Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.
Rok uporabe najmanj 12 mesecev. Brez kromatov po
Odredbi 1907/2006/ES, Priloga XVII.

Certifikati



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.

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 predstavitvijo