

Revinex®

Viacúčelová kopolymérová emulzia určená na zlepšenie vlastností cementových mált a náterov

Popis

Viacúčelová kopolymérová emulzia určená na zlepšenie vlastností cementových mált a náterov. Ponúka pozoruhodnú nepriepustnosť pre vodu, pružnosť a príľnavosť v širokej škále stavebných a opravárenských aplikácií (napr. cementové potery a malty, cementové nátery, škárovacie malty, omietky, lepidlá na obklady atď.)

Oblasti použitia

- Cementové potery v podlahách so zvýšenou odolnosťou proti oderu, hydrostatickým tlakom a chemickým vplyvom
- Omietky s vysokou odolnosťou a nepriepustnosťou pre vodu
- Dokončovacie malty s malou hrúbkou
- Lepenie starého a nového betónu alebo cementových mált
- Oprava poškodených betónových prvkov
- Zlepšenie vlastností cementových hydroizolačných náterov (**Neopress®**, **Neopress® Crystal**)
- Ako prísada do cementových lepidiel na obkladačky
- Ako základný náter pre hydroizolačné nátery na báze vody (napr. **Neoproof® PU W**, **Neoroo®** atď.) a farby (napr. **Neotherm® AC**), ako aj cementové hydroizolačné systémy (napr. **Revinex® Flex System**)



Balenie

200 kg, 18 kg, 5 kg
a 1 kg

Vlastnosti - Výhody

- ponúka nepriepustnosť pre vodu, vynikajúcu priľnavosť na rôznych podkladoch, ako aj pružnosť
- Zvyšuje odolnosť proti oderu a zabraňuje tvorbe prachu
- Zabraňuje tvorbe kapilárnych trhlín spôsobených zmršťovaním a kontrakciou - expanziou
- Zvyšuje pevnosť v ohybe a ťahu a poskytuje zvýšenú odolnosť proti mrazu
- Zlepšuje chemickú odolnosť malty voči tukom, olejom, zriedeným kyselinám
- Odolnosť voči alkalickému prostrediu a cyklom zmrazovania a rozmrazovania
- Uľahčuje vytváranie veľmi tenkých vrstiev
- Znižuje množstvo vody na miešanie bez toho, aby sa zhoršila spracovateľnosť zmesi
- Zvyšuje tvrdosť povrchu
- Spĺňa požiadavky REACH - neobsahuje APEO
- Vysoký obsah tuhých látok 47 % bez pridania ťažkého kameniva alebo zahusťovadiel

Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,04 kg/l ($\pm 0,03$)
Obsah pevných látok (ISO 1625)	47% ($\pm 1\%$)
pH (ISO 1148)	9-11
Viskozita (ISO 1652)	30-150mPa s
Zlepšenie pevnosti omietkovej malty v tlaku s prídavkom Revinexu ® 6 % hm. cementu (28 dní, EN 1015-11)	$\geq 70\%$

Návod na použitie

Príprava substrátu

Pred nanosením malty obohatenej o **Revinex**® je nevyhnutné zabezpečiť, aby bol podklad stabilný a dostatočne mechanicky pevný, čistý a zbavený prachu, oleja, mastnoty, špiny, starých náterov a sypkých materiálov. Cementové podklady sa odporúča navlhčiť vodou, aby sa dosiahol stav nasýtený povrch-suchý (SSD), bez akýchkoľvek nánosov vody.

Miešanie

Revinex® sa mieša s vodou v odporúčanom pomere v závislosti od typu aplikácie. Tuhé zložky (napr. cement, piesok) sa zmiešajú v uvedenom poradí. Miešanie sa prednostne vykonáva mechanickým miešadlom, pričom v tomto prípade sa najprv premiešajú tekuté zložky (**Revinex**® - voda) a potom sa pridajú tuhé zložky v požadovanom množstve a miešajú sa, až kým nevznikne homogénna zmes s požadovanou spracovateľnosťou.

Aplikácia

Zmes sa potom nanáša stierkou, špachtľou, štetcom alebo valčekom v závislosti od typu aplikácie.

Orientačné aplikácie a pomery

Aplikácia	Pomer	Oblasti použitia
Omiety (cement, piesok, Revinex [®] , vápno, voda, sklaminátová sieť Gavazzi [®])	1-3 kg Revinexu [®] / 50 kg cementu alebo 5-10 % hm. cementu v prípade dokončovacie omiety	Omiety s vysokou odolnosťou a nepriepustnosťou pre vodu
Cementové malty a potery (cement, piesok, Revinex [®] , voda)	3-10 kg Revinexu [®] / 50 kg cementu	Vytváranie sklonov, vyhladzovanie a vyrovnávanie, obkladanie, škárovanie, obkladanie atď.
Lepiaca kaša (cement, piesok, Revinex [®] , voda)	1 diel cementu: 1 diel piesku (0-2 mm): 0,5-1 diel Revinexu [®] + voda (toľko podľa potreby)	Lepenie starého a nového betónu alebo cementových mált
Cementové hydroizolačné systémy (Neopress [®] alebo Neopress [®] Crystal , Revinex [®] , voda)	3-5 kg Revinex [®] / 25 kg Neopress [®] alebo Neopress [®] Crystal	Hydroizolácia pivníc, stien, nádrží, bazénov atď. so zvýšenou hydrostatickou odolnosťou tlak
Cementové opravné malty (Neorep [®] , Revinex [®] , voda)	1-2 kg Revinex [®] / 25 kg Neorep [®]	Opravy opotrebovaných alebo poškodených častí betónové prvky
Priemyselné podlahy (cement, piesok, štrk, Revinex [®] , voda, PP vlákna)	5-10 kg Revinexu [®] / 50 kg cementu	Podlahy s vysokou mechanickou a chemickou odolnosť, napr. v parkovacích a servisných garážach, laboratóriách
Lepidlá na dlaždice (lepidlo, Revinex [®] , voda)	1-2 kg Revinexu [®] / 25 kg lepidla na dlaždice	Upevňovanie obkladov a dlažieb, najmä v oblastiach s zvýšená vlhkosť
Základný náter pre hydroizolačné nátery a farby na vodnej báze (Revinex [®] , voda)	1 diel Revinexu [®] : Spotreba Revinexu [®] : 40-50gr/m ² v jednej vrstve ako základný náter na cementový povrch (zriedený vodou 1:4)	Zlepšenie priľnavosti hydroizolačných náterov na báze vody (napr. Neoroof [®]) a farieb, ako aj cementových hydroizolačných systémov (napr. systém Revinex [®] Flex)

* Prípadné ďalšie použitia **Revinexu**[®] konzultujte s technickým oddelením spoločnosti **NEOTEX**[®]

Osobitné poznámky

- Optimálny pomer cementu, piesku a **Revinexu**[®] závisí od podkladu, typu aplikácie a požadovaných vlastností.
- Na dosiahnutie čo najlepších výsledkov je potrebné venovať osobitnú pozornosť ostatným zložkám, ktoré sa budú miešať s **Revinexom**[®]: cementu, piesku, iným prísadám. Cement musí byť čerstvý, chladný a bez hrudiek. V cementových maltách musí byť piesok dobre premytý, ostrý, bez zeminy a solí. Kompatibilitu s inými prísadami konzultujte s technickým oddelením spoločnosti **NEOTEX**[®].

Vzhľad	Mliečna tekutina
Balenie	18 kg, 5 kg a 1 kg v kovových plechovkách 200 kg v sudoch
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <30g/l
Kód UFI	3ECO-K026-M00Y-TG8P
Stabilita skladovania	18 mesiacov, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

IZOLUJ.TO

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním