NEOTEX®

Revinex®

Viacúčelová kopolymérna disperzia na zlepšenie vlastností cementových mált a náterov

Popis

Viacúčelová kopolymérna disperzia na zlepšenie vlastností cementových mált a náterov. Zabezpečuje výraznú nepriepustnosť pre vodu, pružnosť a prídržnosť v širokej škále stavebných a opravných aplikácií (napr. cementové potery a malty, cementové nátery, škárovacie hmoty, omietky, lepidlá na dlažbu a pod.)

Spôsobilý na použitie v projektoch **LEED** na celom svete ako základný náter – spĺňa špecifikácie pre obsah V.O.C. *(<1g/l)* a emisie V.O.C. a dosahuje najvyššiu klasifikáciu z hľadiska emisií TVOC *(<0,5mg/m³)*.

Klasifikovaný v najvyššej emisnej triede **A+** z hľadiska emisií V.O.C. pri použití ako základný náter vo vnútorných priestoroch.



Oblasti použitia

- Cementové potery podláh so zvýšenou odolnosťou proti oderu, hydrostatickému tlaku a chemickému pôsobeniu
- Omietky s vysokou trvanlivosťou a nepriepustnosťou pre vodu
- Tenkovrstvové povrchové malty
- Spojenie starého a nového betónu alebo cementových mált
- Opravy poškodených betónových prvkov
- Zlepšenie vlastností cementových hydroizolačných náterov (**Neopress®**, **Neopress® Crystal**)
- Ako prísada do cementových lepidiel na dlažbu
- Ako základný náter pod vodou riediteľné hydroizolačné nátery (napr. **Neoproof® PU W**, **Neoroof®** a pod.) a farby (napr. **Neotherm® AC**), ako aj pod cementové hydroizolačné systémy (napr. **Revinex® Flex System**)

Balenie

200kg, 18kg, 5kg
a 1kg

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Vlastnosti – výhody

- Zabezpečuje nepriepustnosť pre vodu, vynikajúcu prídržnosť k rôznym podkladom, ako aj pružnosť
- Zvyšuje odolnosť proti oderu a zabraňuje prášeniu
- Zabraňuje vzniku vlasových trhlín spôsobených zmrašťovaním a objemovými zmenami
- Zvyšuje pevnosť v ťahu za ohybu aj v ťahu a zlepšuje mrazuvzdornosť
- Zlepšuje chemickú odolnosť mált voči mastnotám, olejom a zriedeným kyselinám
- Odolný voči alkalickému prostrediu a cyklom zmrazovania a rozmrazovania
- Umožňuje vytvárať veľmi tenké vrstvy
- Znižuje množstvo zámesovej vody bez zhoršenia spracovateľnosti zmesi
- Zvyšuje tvrdosť povrchu
- Spĺňa požiadavky REACH – bez APEO
- Prispieva k optimalizácii kvality vnútorného ovzdušia: **A+** ako základný náter podľa požiadaviek francúzskej legislatívy
- Spĺňa prísne požiadavky na V.O.C. pre udržateľné budovy podľa smerníc **LEED**
- Vysoký obsah sušiny 47 %, bez pridaných ťažkých plnív alebo zahusťovadiel

Certifikáty – skúšobné protokoly

- Spôsobilý na použitie v projektoch LEED na celom svete ako základný náter – spĺňa špecifikácie pre emisie a obsah V.O.C., čo potvrdilo externé nezávislé špecializované laboratórium Eurofins – spĺňa požiadavku LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials s najvyššou klasifikáciou z hľadiska emisií TVOC *(<0,5mg/m³)* a obsahom V.O.C. <1g/l

  oAttestation LEED v4 a v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
  oSkúšobný protokol emisií V.O.C. No. 392-2024-00234602 –
  Predpis: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017
  oSkúšobný protokol obsahu V.O.C. No. 392-2024-00234605 – predpis: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)
- Certifikácia zhody s francúzskym predpisom o emisiách V.O.C. vo vnútorných priestoroch – klasifikovaný v najvyššej emisnej triede A+
  oAttestation French VOC Regulation: emisná trieda V.O.C. A+
  oSkúšobný protokol emisií V.O.C. No. 392-2024-00234602 – French VOC Regulation: Decree z marca 2011 a Arrête z apríla 2011 a French CMR components: Regulation z apríla a mája 2009
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,04kg/L (±0,03)
Obsah sušiny (ISO 1625)	47% (±1%)
pH (ISO 1148)	9-11
Viskozita (ISO 1652)	30-150mPa·s
Zvýšenie pevnosti v tlaku omietkovej malty s prídavkom **Revinex®** 6 % hm. z cementu (28 dní, EN 1015-11)	≥70%

Návod na použitie

Príprava podkladu

Pred aplikáciou akejkoľvek malty s prídavkom **Revinex®** je nevyhnutné zabezpečiť, aby bol podklad pevný a s dostatočnou mechanickou pevnosťou, čistý a bez prachu, olejov, mastnôt, nečistôt, starých farieb a uvoľnených častíc. Cementové podklady sa odporúča navlhčiť vodou do stavu „nasýtený, povrchovo suchý“ (SSD), bez stojatej vody.

Miešanie

Revinex® sa zmieša s vodou v odporúčanom pomere podľa druhu aplikácie. Pevné zložky (napr. cement, piesok) sa zmiešajú zodpovedajúco. Miešanie sa prednostne vykonáva mechanickou miešačkou; v takom prípade sa najprv zmiešajú tekuté zložky (**Revinex®** – voda) a potom sa pridajú pevné zložky v potrebnom množstve a mieša sa, kým nevznikne homogénna zmes s požadovanou spracovateľnosťou.

Aplikácia

Zmes sa potom nanáša hladidlom, špachtľou, štetcom alebo valčekom podľa druhu aplikácie.

Orientačné aplikácie a pomery

Aplikácia	Pomer	Oblasti použitia
Omietky (cement, piesok, **Revinex®**, vápno, voda, sklotextilná mriežka **N-Thermon® Mesh**)	1-3kg **Revinex®** / 50kg cementu alebo 5-10 % hm. z cementu pri štukovej omietke	Omietky s vysokou trvanlivosťou a nepriepustnosťou pre vodu
Cementové malty a potery (cement, piesok, **Revinex®**, voda)	3-10kg **Revinex®** / 50kg cementu	Vytváranie spádov, vyhladzovanie a vyrovnávanie, fabiony, škárovanie, obkladanie a pod.
Spojovací mostík (cement, piesok, **Revinex®**, voda)	1 diel cementu : 1 diel piesku (0-2mm) : 0,5-1 dielu **Revinex®** + voda (podľa potreby)	Spojenie starého a nového betónu alebo cementových mált
Natierateľné cementové hydroizolačné systémy (**Neopress®** alebo **Neopress® Crystal**, **Revinex®**, voda)	**3-5kg Revinex® / 25kg Neopress® alebo Neopress® Crystal**	Hydroizolácia suterénov, stien, nádrží, bazénov a pod. so zvýšenou odolnosťou voči hydrostatickému tlaku

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Cementové opravné malty (**Neorep®** , **Revinex®** , voda)	1-2kg **Revinex®** / 25kg **Neorep®**	Opravy opotrebovaných alebo poškodených častí betónových prvkov
Priemyselné podlahy (cement, piesok, štrk, **Revinex®** , voda, PP vlákna)	5-10kg **Revinex®** / 50kg cementu	Podlahy s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou, napr. v parkovacích a servisných garážach, laboratóriách
Lepidlá na dlažbu (lepidlo, **Revinex®** , voda)	1-2kg **Revinex®** / 25kg lepidla na dlažbu	Lepenie dlažby, najmä v priestoroch so zvýšenou vlhkosťou
Základný náter pod vodou riediteľné hydroizolačné nátery a farby (**Revinex®** , voda)	1 diel **Revinex®** : 3-4 diely vody Spotreba **Revinex®** : 40-50gr/m² v jednej vrstve ako základný náter na cementový povrch (riedený vodou 1:4)	Zlepšenie prídržnosti vodou riediteľných hydroizolačných náterov (napr. **Neoroof®**) a farieb, ako aj cementových hydroizolačných systémov (napr. **Revinex® Flex System**)

** Ďalšie možnosti použitia **Revinex®** konzultujte s technickým oddelením **NEOTEX®***

Osobitné upozornenia

- Optimálne pomery cementu, piesku a **Revinex®** závisia od podkladu, druhu aplikácie a požadovaných vlastností
- Na dosiahnutie čo najlepších výsledkov treba venovať osobitnú pozornosť ostatným zložkám, ktoré sa budú miešať s **Revinex®** : cementu, piesku a iným prísadám. Cement musí byť čerstvý, chladný a bez hrudiek. V cementových maltách musí byť piesok dobre premytý, ostrohranný, bez zeminy a solí. Kompatibilitu s inými prísadami konzultujte s technickým oddelením **NEOTEX®** .

Vzhľad	Mliečna kvapalina
Balenie	18kg, 5kg a 1kg v kovových plechovkách 200kg v sudoch
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Vodou ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky
Prchavé organické látky (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <30g/l
Kód UFI	3EC0-K026-M00Y-TG8P
Skladovateľnosť	18 mesiacov pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením

Informácie uvedené v tomto technickom liste o použití a aplikácii produktu vychádzajú zo skúseností a poznatkov spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na našich zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním

SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V.
Moira str., Xiropigado
LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ
CENTRUM Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece **T.** +30 2310 467275

www.neotex.gr • export@neotex.gr