

Revinex®

Víceúčelová kopolymerní emulze určená ke zlepšení vlastností cementových malt a nátěrů.

Popis

Víceúčelová kopolymerní emulze určená ke zlepšení vlastností cementových malt a nátěrů. Nabízí pozoruhodnou nepropustnost pro vodu, pružnost a přilnavost v široké škále stavebních a opravárenských aplikací (např. cementové potěry a malty, cementové nátěry, spárovací hmoty, omítky, lepidla na obklady atd.).

Oblasti použití

- Cementové potěry v podlahách se zvýšenou odolností proti otěru, hydrostatickým tlakům a chemickým vlivům.
- Omítky s vysokou trvanlivostí a nepropustností pro vodu
- Dokončovací malty malé tloušťky
- Spojování starého a nového betonu nebo cementových malt
- Oprava poškozených betonových prvků
- Zlepšení vlastností cementových hydroizolačních nátěrů (**Neopress®**, **Neopress® Crystal**)
- Jako přísada do cementových lepidel na dlaždice
- Jako základní nátěr pro hydroizolační nátěry na vodní bázi (např. **Neoproof® PU W**, **Neorooft®** atd.) a barvy (např. **Neotherm® AC**), stejně jako pro cementové hydroizolační systémy (např. **Revinex® Flex System**).



Balení

200 kg, 18 kg, 5 kg
a 1 kg

Vlastnosti - Výhody

- nepropustnost pro vodu, vynikající přilnavost na různých podkladech a pružnost.
- Zvyšuje odolnost proti oděru a zabraňuje tvorbě prachu.
- Zabraňuje vzniku kapilárních trhlin způsobených smršťováním a smršťováním a rozpínáním.
- Zvyšuje pevnost v ohybu a tahu a poskytuje zvýšenou odolnost proti mrazu.
- Zlepšuje chemickou odolnost malty proti tukům, olejům, zředěným kyselinám.
- Odolnost vůči alkalickému prostředí a cyklům mrazu a rozmrazování
- Uspodňuje vytváření velmi tenkých vrstev
- Snižuje množství vody při míchání, aniž by se zhoršila zpracovatelnost směsi.
- Zvyšuje tvrdost povrchu
- Splňuje požadavky REACH - neobsahuje APEO
- Vysoký obsah pevných látek 47 %, bez přísad těžkého kameniva nebo zahušťovadel.

Technické vlastnosti

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

Návod k použití

Příprava substrátu

Před aplikací malty obohacené **Revinexem®** je nutné zajistit, aby byl podklad stabilní a dostatečně mechanicky pevný, čistý a zbavený prachu, oleje, mastnoty, nečistot, starých nátěrů a sypkých materiálů. Cementové podklady se doporučuje smáčet vodou, aby se dosáhlo stavu nasycený povrch-suchý (SSD), bez jakýchkoli rybníčků vody.

Míchání

Revinex® se mísí s vodou v doporučeném poměru v závislosti na typu aplikace. Pevné složky (např. cement, písek) se smíchávají v tomto pořadí. Míchání se přednostně provádí mechanickým míchadlem, přičemž se nejprve rozmíchají tekuté složky (**Revinex®** - voda) a poté se v požadovaném množství přidají pevné složky a míchají se, dokud nevznikne homogenní směs s požadovanou zpracovatelností.

Aplikace

Směs se pak nanáší stěrkou, špachtlí, štětcem nebo válečkem, v závislosti na typu aplikace.

Orientační použití a podíly

Aplikace	Proporce	Oblasti použití
Omítky (cement, písek, Revinox [®] , vápno, voda, sklovláknitá síťovina Gavazzi [®])	1-3 kg Revinoxu [®] / 50 kg cementu nebo 5-10 % hm. cementu v případě dokončovací omítky	Omítky s vysokou trvanlivostí a nepropustností pro vodu
Cementové malty a potěry (cement, písek, Revinox [®] , voda)	3-10 kg Revinoxu [®] / 50 kg cementu	Vytváření svahů, vyhlazování a vyrovnání, obklady, spárování, obklady atd.
Lepicí kaše (cement, písek, Revinox [®] , voda)	1 díl cementu: 1 díl písku (0-2 mm): 0,5-1 díl Revinoxu [®] + voda (tolik, kolik je potřeba). podle potřeby)	Spojování starého a nového betonu nebo cementových malt
Štětce stíratelné cementové hydroizolační systémy (Neopress [®] nebo Neopress [®] Crystal , Revinox [®] , voda)	3-5 kg Revinox [®] / 25 kg Neopress [®] nebo Neopress [®] Crystal	Hydroizolace sklepů, stěn, nádrží, bazénů atd. se zvýšenou hydrostatickou odolností. tlak
Cementové opravné malty (Neorep [®] , Revinox [®] , voda)	1-2kg Revinox [®] / 25kg Neorep [®]	Opravy opotřebovaných nebo poškozených částí betonové prvky
Průmyslové podlahy (cement, písek, štěrk, Revinox [®] , voda, PP vlákna)	5-10 kg Revinoxu [®] / 50 kg cementu	Podlahy s vysokou mechanickou a chemická odolnost, např. v parkovacích a servisních garážích, laboratořích.
Lepidla na dlaždice (lepidlo, Revinox [®] , voda)	1-2 kg Revinoxu [®] / 25 kg lepidla na dlaždice	Upevnění obkladů a dlažeb, zejména v oblastech s zvýšená vlhkost
Základní nátěr pro hydroizolační nátěry a barvy na vodní bázi (Revinox [®] , voda)	1 díl přípravku Revinox [®] : Spotřeba přípravku Revinox [®] : 3-4 díly vody: 40- 50gr/m ² v jedné vrstvě jako základní nátěr na cementový povrch (ředěno vodou 1:4).	Zlepšení přilnavosti hydroizolačních nátěrů na bázi vody (např. Neoroof [®]) a barev, jakož i cementových hydroizolačních systémů. (např. systém Revinox [®] Flex)

* Další možnosti použití přípravku **Revinox**[®] konzultujte s technickým oddělením společnosti **NEOTEX**[®].

Zvláštní poznámky

- Optimální poměr cementu, písku a **Revinoxu**[®] závisí na podkladu, typu aplikace a požadovaných vlastnostech.
- Pro dosažení co nejlepších výsledků je třeba věnovat zvláštní pozornost ostatním složkám, které budou smíchány s **Revinoxem**[®]: cementu, písku a dalším příměsím. Cement musí být čerstvý, chladný a bez hrudek. V cementových maltách musí být písek dobře promytý, ostrý, bez zeminy a solí. Kompatibilitu s jinými příměsemi konzultujte s technickým oddělením společnosti **NEOTEX**[®].

Vzhled	Mléčná tekutina
Balení	18 kg, 5 kg a 1 kg v kovových plechovkách 200 kg v sudech
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <30g/l
Kód UFI	3ECO-K026-M00Y-TG8P
Stabilita skladování	18 měsíců, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.