

Revinex® Flex 2006

**Pružný cementový hydroizolačný systém vhodný
na použitie v styku s pitnou vodou**



Popis

Dvojzložkový cementový hydroizolačný systém, ideálny pre aplikácie, ktoré si vyžadujú flexibilitu.

Vhodný na použitie v kontakte s pitnou vodou, podľa ref. Správa č. 30/013/000/68/07-01-2021 vydaná Všeobecným chemickým štátnym laboratóriom Grécka.

Oblasti použitia

- Nádrže na pitnú vodu
- Povrchy pod dlaždicami v bazénoch, na balkónoch, terasách, plochých strechách, vo vlhkých priestoroch (kúpeľne, kuchyne atď.)
- Šachty, silá, sadzačky
- Nádrže na čistenie odpadových vôd
- Pivnice a podzemné steny, vnútorné alebo vonkajšie (na zasypanie)



Balenie

Sady (A+B) 34 kg

Farba

Šedá

Vlastnosti - Výhody

- Poskytuje hydroizoláciu a dlhodobú ochranu vodorovných a zvislých stavebných povrchov
- Zvýšená flexibilita - ideálna pre povrchy, ktoré sú vystavené kontrakciám, expanziám a vibráciám
- Pozoruhodná príľnavosť na mnohých typoch podkladov, ako je betón, cementový poter, tehly, kov, sadrokartón, polystyrén, keramika
- Chráni betón pred karbonatáciou a zabraňuje korózii ocelevej výstuže
- Odolnosť voči kladnému a zápornému hydrostatickému tlaku
- Priepustnosť pre vodnú paru
- Premosťuje trhliny a utesňuje póry alebo dutiny
- Odolnosť voči odpadovej vode
- Chráni pred podzemnou migráciou radónu a chloridov
- Šetrné k životnému prostrediu a užívateľsky prívetivé

Certifikáty - Správy o skúškach

- Testované a hodnotené z hľadiska vhodnosti pre kontakt s pitnou vodou vo Všeobecnom chemickom štátnom laboratóriu Grécka
Správa Ref. č. 30/013/000/68/07-01-2021: Spĺňa požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 (DWD) na použitie pri styku s pitnou vodou pri teplote okolia a pre nádoby s maximálnym pomerom povrchu k objemu 0,5 dm⁻¹ (objem nádoby >1m³)
- Certifikácia CE podľa EN 1504-2
Certifikát o zhode No. 1922-CPR-0386
- Správa o skúške od externého nezávislého laboratória na kontrolu kvality Geoterra (No. 2015/397 & 2020/190_2)



Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	24:10
Hustota zmesi (EN ISO 2811-1)	~1,80 kg/l
Pevnosť v tlaku (EN 1015-11)	14 MPa (±1)
Pevnosť v ohybe (EN 1015-11)	4,1 MPa (±0,5)
Odolnosť voči penetrácii (52 hodín, EN 1015-9)	18,4 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (28 dní, DIN 53504)	16,8%
Pevnosť v ťahu (28 dní, DIN 53504, vystužené Gavazzi® 0059-A)	9,61 MPa
Pevnosť priľnavosti (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
Difúzia CO ₂ - Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Difúzia vodnej pary - Ekvivalentná hrúbka vrstvy vzduchu Sd (EN ISO 7783)	<5m (trieda I - priepustné)
Spotreba: 2-2,5 kg/m² pre dve vrstvy	

Podmienky použitia - Podrobnosti o vytvrdzovaní

Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
Životnosť v hrnci (+20 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	30 minút
Čas schnutia (+20 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	8 - 10 hodín (na jednu vrstvu)
<i>*Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížia ich</i>	

Návod na použitie

Príprava substrátu

Cementový podklad sa musí správne mechanicky pripraviť (napr. brúsenie, tryskanie vodou, otryskávanie, frézovanie atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, otvorili póry a vytvorili podmienky na optimálnu príľnavosť. Staršie nátery a uvoľnený drobný materiál sa musia úplne odstrániť kefovaním alebo použitím vhodnej brúsky a vysokoúčinného vysávača atď.

Opravy podkladu, vyplnenie škár, výduchov/ dutín a vyrovnanie povrchu, opravy v miestach s dierami po väzbách (po rozrezaní a otvorení v hĺbke 3 cm) sa musia vykonať pomocou vhodných opravných výrobkov, ako je napríklad nezmrašťujúca cementová opravná malta **Neorep**® vystužená vláknami. Existujúce stavebné škáry a trhliny so šírkou väčšou ako 0,4 mm sa musia otvoriť pozdĺžne v tvare písmena V v hĺbke cca. 3 cm a potom sa vyplnia podľa vyššie uvedeného postupu.

Ak je viditeľná zoxidovaná výstuž, odporúča sa po odstránení uvoľnenej hrdze použiť konvertor hrdze **Neodur**® **Metalforce** a následne použiť antikoróznú maltu **Ferrorep**®. Tieto miesta sa neskôr tiež prekryjú prípravkom **Neorep**®.

Na miestach, kde už prúdi voda, sa odporúča použiť **Neostop**® pred aplikáciou **Neorep**®.

Pred aplikáciou **Revinex**® **Flex 2006** musí byť podklad stabilný, čistý a zbavený prachu, oleja, mastnoty, špiny, machu alebo akéhokoľvek zle príľnavého materiálu. Povrch musí byť čo najrovnejší a najhladší.

Základný náter

Cementový povrch sa musí dôkladne navlhčiť vodou. Aplikácia hydroizolačného systému sa musí začať, keď sa dosiahne stav nasýteného a suchého povrchu (SSD), bez akejkoľvek vzliňajúcej vody. Prípadne sa odporúča povrch napenetrovať valčekom s kopolymérovou emulziou **Revinex**® zriedenou vodou v pomere **Revinex**® : voda - 1 : 4.

Aplikácia

Zložka A (prášok) sa postupne pridáva k zložke B (kvapalina) vo vopred stanovenom pomere (24A :10B w/w) a zmes sa dôkladne mieša nízkootáčkovým elektrickým miešadlom, až kým nie je homogénna, bez hrudiek. Potom sa zmes naniesie najprv do všetkých rohov vystužených alkalicky odolnou sieťovinou zo sklenených vlákien **Gavazzi**® **0059-A** (nanesenie "mokrý na mokrý" v dvoch vrstvách, medzi ktorými je umiestnená sieťovina zo sklenených vlákien) a zároveň v jednej vrstve na celý vodorovný a/alebo zvislý povrch štetcom alebo hladkým hladidlom.

Hneď po vytvrdnutí prvej vrstvy cementovej hydroizolácie a po jej miernom nasýtení vodou sa naniesie druhá vrstva **Revinex**® **Flex 2006** vo vertikálnom alebo inom smere ako predchádzajúca.

V prípade potreby sa každá ďalšia vrstva nanáša rovnakým spôsobom. Hrúbka každej vrstvy by nemala presiahnuť 1 mm, aby sa zabezpečilo správne vytvrdnutie materiálu. Na zvýšenie odolnosti proti roztrhnutiu sa odporúča systém dôkladne vystužiť alkalicky odolnou sieťovinou zo sklenených vlákien **Gavazzi**® **0059-A**.

Po nanesení finálnej vrstvy sa odporúča chrániť hydroizolačný systém pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi (priame slnečné žiarenie, vietor, dážď, mráz) po dobu 3-5 dní.

Osobitné poznámky

- Počas miešania zložiek systému by sa nemala pridávať žiadna voda ani iné agregáty
- Systém by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo obdobia vytvrdzovania budú prevládať vlhké podmienky alebo daždivé počasie.
- **Revinex® Flex 2006** by nemal byť vystavený slnečnému žiareniu
- Odporúča sa nechať **Revinex® Flex 2006** vytvrdnúť 5 až 8 dní pred prekrytím obkladom alebo iným náterom.
- V prípade lepenia obkladov a dlažieb na **Revinex® Flex 2006** sa dôrazne odporúča, aby lepidlo na obklady a dlažby malo dostatočnú elasticitu (orientačne navrhovaný typ C2TE S1).
- Nádrže na vodu by sa mali naplniť vodou po uplynutí najmenej 7-10 dní (v závislosti od prevládajúcich atmosférických podmienok) od naniesenia poslednej vrstvy. Voda použitá na počiatočné naplnenie nádrže by sa mala zlikvidovať.
- Trvanlivosť hydroizolačného systému (a najmä jeho odolnosť voči tlakovej vode) sa zvyšuje zvýšením celkovej hrúbky suchého filmu, čo možno dosiahnuť aplikáciou ďalšej vrstvy alebo vrstiev
- Ak sa výrobok aplikuje na zvislé povrchy, môže sa alternatívne použiť pomer 3A: 1B w/w, aby sa zabránilo rozspaniu materiálu
- Systém by sa nemal aplikovať na cementové podklady, ktoré nie sú dostatočne vytvrdnuté

Farba	Šedá
Balenie	Sady (A+B) 34 kg
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. Pred vytvrdnutím možno škvŕny odstrániť pomocou rozpúšťadla Neotex® 1111 a kúska drôtu. V prípade zatvrdnutých škvŕn len mechanickými prostriedkami.
Kód UFI	Komponent B: VMCO-KOF0-700Y-45ET
Stabilita skladovania	Zložka A: 12 mesiacov, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránená pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením. Zložka B: 2 roky, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránená pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná zóna Mandra, Atény, Grécko 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-02 EN 1504-2 Revinox® Flex 2006 Výrobky na ochranu povrchu Nátery	
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I
Pevnosť príľnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilárna absorpcia a priepustnosť na vodu	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20.5}$
Priepustnosť pre CO_2	$\text{SD} > 50 \text{ m}$
Reakcia na požiar	Trieda Euroclass F
Nebezpečné látky	V súlade s 5.3

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.



IZOLUJ.TO