

Revinex® Flex 2006

**Pružný cementový hydroizolační systém, vhodný
pro použití v kontaktu s pitnou vodou**



Popis

Dvousložkový cementový hydroizolační systém, ideální pro aplikace vyžadující flexibilitu.

Vhodný pro použití při styku s pitnou vodou, podle ref. č.
30/013/000/68/07-01-2021 vydaná řeckou státní chemickou laboratoří.

Oblasti použití

- Nádrže na pitnou vodu
- Povrchy pod obklady v bazénech, na balkonech, terasách, plochých střeších, ve vlhkých místnostech (koupelny, kuchyně atd.)
- Šachty, sila, sázeční boxy
- Nádrže na čištění odpadních vod
- Sklepy a podzemní stěny, vnitřní nebo vnější (k zasypání)



Balení

Sady (A+B) 34 kg

Barva

Grey

Vlastnosti - Výhody

- Poskytuje hydroizolaci a dlouhodobou ochranu vodorovných a svislých stavebních povrchů.
- Zvýšená flexibilita - ideální pro povrchy, které jsou vystaveny smršťování a rozpínání a vibracím.
- Pozoruhodná přilnavost na mnoha typech podkladů, jako je beton, cementový potěr, cihly, kov, sádkokarton, polystyren, keramika.
- Chrání beton před karbonatací a zabraňuje korozi ocelové výztuže.
- Odolnost vůči kladnému a zápornému hydrostatickému tlaku
- Propustnost pro vodní páru
- Přemostňuje trhliny a utěsňuje póry nebo dutiny.
- Odolnost vůči odpadní vodě
- Ochrana před podzemní migrací radonu a chloridů
- Šetrné k životnímu prostředí a uživatelsky přívětivé

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Testováno a hodnoceno z hlediska vhodnosti pro styk s pitnou vodou Všeobecnou chemickou státní laboratoří Řecka.
*Zpráva Ref. č. 30/013/000/68/07-01-2021: Splňuje požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 (DWD) pro použití při styku s pitnou vodou při teplotě okolí a pro nádoby s maximálním poměrem povrchu k objemu $0,5 \text{ dm}^{-1}$ (objem nádoby $>1 \text{ m}^3$).*³
- Certifikace CE podle EN 1504-2
Certifikát shody No. 1922-CPR-0386
- Zpráva o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra (No. 2015/397 & 2020/190_2)



Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (hmotnostně)	24:10
Hustota směsi (EN ISO 2811-1)	~1,80 kg/l
Pevnost v tlaku (EN 1015-11)	14MPa (±1)
Pevnost v ohybu (EN 1015-11)	4,1 MPa (±0,5)
Odolnost proti pronikání (52 hodin, EN 1015-9)	18,4 MPa
Prodloužení při přetržení (28 dní, DIN 53504)	16,8%
Pevnost v tahu (28 dní, DIN 53504, vyztuženo materiálem Gavazzi® 0059-A)	9,61 MPa
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	$>1,5 \text{ N/mm}^2$
Propustnost kapalné vody (EN 1062-3)	$<0,1 \text{ kg/m h}^{20,5}$
Difúze CO_2 - Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy S_d (EN 1062-6)	$>50 \text{ m}$
Difúze vodní páry - Ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu S_d (EN ISO 7783)	$<5 \text{ m}$ (třída I - propustná)
Spotřeba: 2-2,5 kg/m² pro dvě vrstvy	

Podmínky použití - Podrobnosti o vytvrzování

Aplikační teplota (okolí - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
Životnost (+20 °C, relativní vlhkost 50 %)	30 minut
Doba schnutí (+20 °C, relativní vlhkost 50 %)	8 - 10 hodin (na jednu vrstvu)
<i>*Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy. snižují teploty.</i>	

Návod k použití

Příprava substrátu

Cementový podklad musí být řádně mechanicky připraven (např. broušení, tryskání vodou, tryskání, frézování atd.), aby se vyhladily nerovnosti, otevřely póry a vytvořily podmínky pro optimální přilnavost. Starší nátěry a uvolněný drobný materiál je třeba zcela odstranit kartáčováním nebo pomocí vhodné brusky a vysavače s vysokým sáním apod.

Opravy podkladu, vyplňování spár, výdřev/ dutin a vyrovnávání povrchu, opravy v místech s otvory po vazbě (po rozřezání a otevření v hloubce 3 cm) je třeba provádět pomocí vhodných opravných prostředků, jako je nesmršťující se cementová opravná malta vyztužená vlákny **Neorep**[®]. Stávající stavební spáry a trhliny o šířce větší než 0,4 mm se musí otevřít podélně ve tvaru písmene V v hloubce apod. 3 cm a poté se vyplní výše uvedeným způsobem.

Pokud je viditelná zoxidovaná výztuž, doporučuje se po odstranění uvolněné rzi použít přípravek na odstraňování rzi **Neodur**[®] **Metalforce** a poté aplikovat antikorozi maltu **Ferrorep**[®]. Tato místa je třeba později rovněž zakrýt přípravkem **Neorep**[®].

V místech, kde již dochází k průtoku vody, se doporučuje použít **Neostop**[®] před aplikací **Neorepu**[®].

Před aplikací přípravku **Revinex**[®] **Flex 2006** musí být podklad stabilní, čistý a zbavený prachu, oleje, mastnoty, špíny, mechu nebo jakéhokoli špatně přilnavého materiálu. Povrch musí být pokud možno rovný a hladký.

Priming

Cementový povrch musí být důkladně navlhčen vodou. Aplikace hydroizolačního systému musí být zahájena, jakmile je dosaženo stavu nasyceného povrchu suchého (SSD), bez jakéhokoli výskytu vody v jezírku. Alternativně se doporučuje povrch napenetrovat válečkem kopolymerní emulzí **Revinex**[®] zředěnou vodou v poměru **Revinex**[®] : voda - 1:4.

Aplikace

Složka A (prášek) se postupně přidává ke složce B (kapalina) v předem stanoveném poměru (24A :10B w/w) a směs se důkladně míchá elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud není homogenní, bez hrudek. Poté se směs nanese nejprve ve všech rozích vyztužených alkáliím odolnou síťovinou ze skleněných vláken **Gavazzi**[®] **0059-A** (aplikace "mokrý na mokrý" ve dvou vrstvách s umístěnou síťovinou ze skleněných vláken mezi nimi) a současně v jedné vrstvě na celé vodorovné a/nebo svislé plochy štětcem nebo hladkým hladítkem.

Jakmile první vrstva cementové hydroizolace vytvrdne a po mírném nasycení vodou se nanese druhá vrstva **Revinex**[®] **Flex 2006** ve svislém nebo jiném směru než předchozí.

V případě potřeby se každá další vrstva nanáší stejným způsobem. Tloušťka každé vrstvy by neměla překročit 1 mm tloušťky, aby bylo zajištěno řádné vytvrzení materiálu. Pro zvýšení odolnosti proti roztržení se doporučuje systém důkladně vyztuzit alkalicky odolnou síťovinou ze skleněných vláken **Gavazzi**[®] **0059-A**.

Po nanesení finální vrstvy je vhodné chránit hydroizolační systém před vnějšími povětrnostními vlivy (přímé sluneční záření, vítr, déšť, mráz) po dobu 3-5 dnů.

Zvláštní poznámky

- Při míchání složek systému by se neměla přidávat voda ani jiné agregáty.
- Systém by neměl být aplikován za vlhka nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- **Revinex® Flex 2006** by neměl být vystaven slunečnímu záření.
- Doporučuje se nechat **Revinex® Flex 2006** vytvrdnout po dobu 5 až 8 dnů před překrytím obkladem nebo jiným nátěrem.
- V případě pokládky obkladů a dlažeb na **Revinex® Flex 2006** se důrazně doporučuje, aby lepidlo na obklady a dlažby mělo dostatečnou pružnost (orientačně navržený typ C2TE S1).
- Nádrže na vodu by měly být naplněny vodou po uplynutí nejméně 7-10 dnů (v závislosti na převládajících atmosférických podmínkách) od nanesení poslední vrstvy. Voda použitá pro počáteční naplnění nádrže by měla být zlikvidována.
- Trvanlivost hydroizolačního systému (a zejména jeho odolnost vůči tlakové vodě) se zvyšuje zvětšením celkové tloušťky suchého filmu, čehož lze dosáhnout nanesením další vrstvy nebo vrstev.
- Při aplikaci na svislé povrchy lze alternativně použít poměr 3A: 1B w/w, aby se zabránilo rozlití materiálu.
- Systém by neměl být aplikován na cementové podklady, které nejsou dostatečně vytvrzené.

Barva	Grey
Balení	Sady (A+B) 34 kg
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. Před vytvrzením lze skvrny odstranit pomocí rozpouštědla Neotex® 1111 a kousku drátu. V případě zatvrdlých skvrn pouze mechanickými prostředky.
Kód UFI	<i>Složka B:</i> VMCO-K0F0-700Y-45ET
Stabilita skladování	<i>Složka A:</i> 12 měsíců, pokud je uchovávána v původním uzavřeném obalu, chráněna před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením. <i>Složka B:</i> 2 roky, pokud je uchovávána v původním uzavřeném obalu, chráněna před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-02 EN 1504-2 Revinex® Flex 2006 Výrobky na ochranu povrchu Nátěry	
Propustnost pro vodní páru	Třída I
Pevnost přilnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilární absorpce a propustnost na vodu	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20.5}$
Propustnost pro CO ₂	SD > 50m
Reakce na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, vycházejí ze zkušeností a znalostí 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.