

Neopress® Crystal

Krystalická penetrační hydroizolační malta pro betonové povrchy



Popis

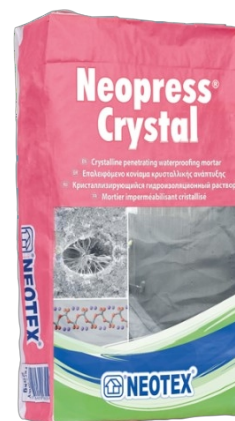
Krystalická penetrační, štětcem nanášená hydroizolační malta na betonové povrchy. Kombinuje vytvoření hydroizolačního povlaku na povrchu s krystalizací a pronikáním do hloubky za přítomnosti vlhkosti.

Oblasti použití

Sklepy, základy, šachty, nádrže, sila, tunely, sázeční boxy, koupaliště, bazény, povrchy pod dlaždicemi, např.

Vlastnosti - Výhody

- Proniká a reaguje s vlhkostí za vzniku nerozpustných krystalů, které vyplňují vlhkost.
a utěsňují kapiláry, póry a trhliny.
- Vykazuje vysokou odolnost vůči kladnému i zápornému hydrostatickému tlaku.
- Zůstává reaktivní pro případ pozdějšího výskytu vlhkosti.
- Těsní kapilární trhliny o šířce až 0,4 mm za přítomnosti vlhkosti.
- Vynikající přilnavost na betonových a různých jiných površích stavební podklady
- Chrání beton proti karbonataci a zabraňuje korozi oceli.
výztuž
- Propustnost pro vodní páru
- Šetrné k životnímu prostředí a uživatelsky přívětivé



Balení

25 kg

Barva

Grey

Certifikáty - Zkušební protokoly

Certifikace CE podle EN 1504-2

Certifikát shody No. 1922-CPR-0386

Technické vlastnosti

Potřeba vody na 25kg pytel	7-7,5L
Pevnost v tlaku (EN 12190)	>35MPa
Pevnost přilnavosti (EN 1542)	>1,5 N/mm ²
Propustnost kapalné vody (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
Difúze CO ₂ - Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Difúze vodní páry - Ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu Sd (EN ISO 7783)	<5m (třída I - propustná)
Vlastnosti spojování trhlin (EN 1062-7)	>0,5 mm [třída A3(23 C)]°
Spotřeba: - 1,6-1,7 kg/m² na svislých plochách, pro dvě vrstvy • 2,2-2,4 kg/m² na vodorovných plochách, pro dvě vrstvy	

Podmínky použití - Podrobnosti o vytvrzování

Aplikační teplota (okolí - podklad)		+5°C min. / +35°C max.
Životnost nádoby (relativní vlhkost 50 %)	+23°C	30 minut
	+30°C	15 minut
Doba schnutí (+23 °C, relativní vlhkost 50 %)		4-6 hodin (na jednu vrstvu)
<i>*Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.</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, výduchů/ 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 **Neopress® Crystal** musí být podklad stabilní, čistý a zbavený prachu, oleje, mastnoty, špíny, mechu a jiných nečistot.

nebo jakéhokoli špatně přilnavého materiálu. Povrch musí být co nejrovnější a nejhladší. Cementový povrch musí být důkladně navlhčen vodou, aniž by na něm zůstávala voda (stav "nasycený povrch - suchý (SSD)").

Aplikace

K uvedenému množství 7-7,5 kg čisté vody se postupně přidá 25 kg přípravku **Neopress® Crystal**, přičemž se směs současně míchá elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, aby se stala homogenní. Poté se směs nanese nejprve ve všech rozích vyztužených alkáliím odolnou sklovláknitou síťovinou **Gavazzi® 0059-A** (nanášení "mokrý na mokrý" ve dvou vrstvách, mezi nimiž je umístěna sklovláknitá síťovina) a současně v jedné vrstvě na celé vodorovné a/nebo svislé plochy štětcem nebo hladkým hladítkem.

Jakmile první vrstva cementové hydroizolace ztvdne a po mírném nasycení vodou se nanese druhá vrstva **Neopress® Crystal** 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 skelných vláken **N-Thermon® Mesh 90gr**.

Po nanesení finální vrstvy je nutné povrch často zvlhčovat vodou (nejméně 2-3 dny 2-3 postřiky denně) a chránit jej před vnějšími povětrnostními vlivy (přímé sluneční záření, vítr, déšť, mráz) po dobu 3-5 dnů.

Alternativní aplikace - Vysílání za sucha

Na nové betonové podlahy lze **Neopress® Crystal** alternativně aplikovat rovnoměrným rozprostřením materiálu v práškové formě (spotřeba ~2,3-3 kg/m²) na čerstvě vybetonované vodorovné betonové desky po jejich prvotním zatuhnutí, před konečnou úpravou.

stěrkování a dokončovací práce.

Zvláštní poznámky

- Pro zvýšení odolnosti a v případě aplikací, kde je vyžadována flexibilita, se doporučuje přidat navíc 3-5 kg **Revinoxu®** na 25 kg **Neopressu® Crystal** a současně snížit množství vody pro míchání (orientační poměr systému 4 kg **Revinoxu®**: 4-5 kg vody: 25 kg **Neopressu® Crystal**). Přídavek **Revinoxu®** deaktivuje krystaly a doporučuje se zejména pro finální vrstvu (nebo finální vrstvy) hydroizolačního systému, zvláště pokud má být překrytý.
- **Neopress® Crystal** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování produktu bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- 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.

Vzhled	Cementová malta
Barva	Grey
Balení	25 kg v papírových pytlích
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn pouze mechanicky.
Stabilita skladování	12 měsíců, pokud je uchováváno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athény, Řecko (výrobní závod 1) 17	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-29 EN 1504-2 Neopress® Crystal Výrobky na ochranu povrchu Nátěry	
Propustnost pro vodní páru	Třída I
Pevnost přilnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilární absorpce a propustnost pro voda	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20,5}$
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, 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.