

Neopress® Crystal

KARTA TECHNICZNA 1/4

Hydroizolacyjna zaprawa cementowa z aktywnymi kryształkami

ZASTOSOWANIA

Neopress® Crystal to krystaliczna, cementowa zaprawa do hydroizolacji podłoża betonowych. Łączy tworzenie powłoki hydroizolacyjnej na powierzchni z krystalizacją i penetracją w głąb, w obecności wilgoci. Idealna do zbiorników na wodę, studni, silosów, piwnic oraz jako izolacja pod kafle.



WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała przyczepność do betonu, zapraw cementowych, cegieł, bloczków, tynków
- Penetruje podłoże i reaguje z wilgocią tworząc nierozpuszczalne kryształy, które wypełniają i zamykają pory w podłożu zapewniając pełną szczelność na wodę
- Wykazuje odporność na negatywne i pozytywne parcie hydrostatyczne, uszczelnia spękania kapilarne do 0,4mm
- Chroni beton przed karbonatyzacją i zapobiega korozji stalowego zbrojenia
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Ekologiczny i przyjazny dla użytkownika
- Pozostaje reaktywny na wypadek gdyby w przyszłości w podłożu pojawiła się woda

Testy i Certyfikaty

Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
Certyfikat zgodności ENo. 1922-CPR-0386

DANE TECHNICZNE	
Ilość wody na 25 kg worków	7-7,5 L
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12190)	>35 MPa
Przyczepność do podłoża (EN 1542)	>1,5 N/mm ²
Przepuszczalność wody (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Dyfuzja CO ₂ - Równoważna grubość warstwy powietrza Sd (EN 1062-6)	>50 m
Dyfuzja pary wodnej - Równoważna grubość warstwy powietrza Sd (EN ISO 7783)	<5 m (Class I – przepuszczalny)
Właściwości mostkowania rys (EN 1062-7)	>0,5 mm [Class A3(23°C)]
Zużycie: • 1,6-1,7 kg/m² na powierzchniach pionowych, dla dwóch warstw	
• 2,2-2,4 kg/m² na powierzchniach poziomych, dla dwóch warstw	

WARUNKI APLIKACJI – SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA		
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+5°C min. / +35°C max.	
Żywotność mieszaniny (RH 50%)	+23°C	30 minut
	+30°C	15 minut
Czas schnięcia (+23°C, RH 50%)	4-6 h (dla warstwy)	
*Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają		

Neopress® Crystal

KARTA TECHNICZNA 2/4

Hydroizolacyjna zaprawa cementowa z aktywnymi kryształkami

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża: podłoże powinno być czyste, wolne od kurzu, tłuszczu, zabrudzeń oleistych, żle przylegających powłok oraz musi być dostatecznie wilgotne. Podłoże należy przygotować poprzez mycie wodą pod ciśnieniem i piaskowanie/śrutowanie w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania struktury o otwartych porach.

Przygotowanie mieszanki i aplikacja: dodawać stopniowo 25 kg Neopressu® Crystal do 7-7,5 kg wody i mieszać na wolnych obrotach mieszadłem mechanicznym, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie mieszaninę nakłada się początkowo we wszystkich narożnikach wzmocnionych odporną na alkalia siatką z włókna szklanego (aplikacja "mokre na mokre" dwóch warstw z siatką z włókna szklanego umieszczoną pomiędzy nimi), a jednocześnie w jednej warstwie na całej powierzchni poziomej i/lub pionowej za pomocą pędzla lub gładkiej kielni. Gdy tylko pierwsza warstwa hydroizolacji cementowej stwardnieje i po lekkim nasyceniu jej wodą, druga warstwa Neopress® Crystal jest nakładana w pionie lub w innym kierunku niż poprzednia. W razie potrzeby każdą kolejną warstwę nakłada się w ten sam sposób. Grubość każdej warstwy nie powinna przekraczać 1 mm, aby zapewnić prawidłowe utwardzenie materiału. Pierwsza warstwa powinna być wystarczająco wilgotna, aby zapewnić dobrą przyczepność i wiązanie z drugą warstwą. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy często zwilżać powierzchnię wodą (przez co najmniej 2-3 dni, 2-3 razy dziennie) i chronić ją przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi (bezpośrednie światło słoneczne, wiatr, deszcz, mróz) przez okres 3-5 dni.

W celu uzyskania elastycznej masy rozcieńczyć 4kg Revinexu® z 4kg wody i do takiej mieszaniny stopniowo dodawać 25kg Neopressu® Crystal.

Alternatywna aplikacja - rozsypywanie na sucho

Na nowych posadzkach betonowych Neopress® Crystal może być alternatywnie nakładany poprzez równomierne rozprowadzenie materiału w postaci proszku (zużycie ~2,3-3 kg/m²) na świeżo wylanych poziomych płytach betonowych po ich wstępnym związaniu, przed ostatecznym zacieraniem i wykończeniem.

UWAGI

- Dla dodatkowej odporności i w przypadku zastosowań, w których wymagana jest elastyczność, zaleca się dodanie 3-5 kg Revinex® na 25 kg Neopress® Crystal, zmniejszając jednocześnie ilość wody do mieszania (orientacyjny stosunek systemu 4 kg Revinex®: 4-5 kg wody: 25 kg Neopress® Crystal). Dodatek Revinex® dezaktywuje kryształy i jest zalecany szczególnie w przypadku ostatniej warstwy (lub ostatnich warstw) systemu hydroizolacyjnego, zwłaszcza jeśli ma on zostać pokryty warstwą wierzchnią.
- Neopress® Crystal nie powinien być nakładany w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane są mokre warunki lub deszczowa pogoda podczas aplikacji lub okresu utwardzania produktu.
- Zbiorniki na wodę należy napełnić wodą po upływie co najmniej 7-10 dni (w zależności od panujących warunków atmosferycznych) od nałożenia ostatniej warstwy. Woda użyta do początkowego napełnienia zbiornika powinna zostać usunięta.
- Trwałość systemu hydroizolacji (a w szczególności jego odporność na ciśnienie wody) jest zwiększona poprzez zwiększenie całkowitej grubości suchej powłoki, co można osiągnąć poprzez nałożenie dodatkowej warstwy lub warstw.

Neopress® Crystal

KARTA TECHNICZNA 3/4

Hydroizolacyjna zaprawa cementowa z aktywnymi kryształkami

Wygląd	Zaprawa cementowa
Kolor	Szary
Opakowanie	25kg w workach papierowych
Czyszczenie narzędzi - Usuwanie plam	Wodą natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, wyłącznie środkami mechanicznymi. wodą natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, wyłącznie środkami mechanicznymi.
Przechowywanie	12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i promieniowaniem słonecznym.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.


Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą

wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Neopress® Crystal

KARTA TECHNICZNA 4/4

Hydroizolacyjna zaprawa cementowa z aktywnymi kryształkami

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja (Production factory 1) 17	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-29 EN 1504-2 Neopress® Crystal Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Water vapour permeability	Class I
Przyczepność	$\geq 1.5\text{N/mm}^2$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$W < 0.1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Przepuszczalność CO ₂	$S_D > 50\text{m}$
Reakcja na ogień	Euroclass F
Substancje niebezpieczne	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	