



MODIFIED

Karta Techniczna

Producent

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

Na licencji:

Xypex Chemical Corporation,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Dystrybutor

Krystal-Bet Sp. z o.o.

adres: 05-250 Słupno, ul. Wspólna 21/2

biuro i magazyn: 04-962 Warszawa, ul. Małowiejska 25

telefon: 502 771 183 lub 602 325 568

e-mail: biuro@krystal-bet.pl

www.xypex.pl

Opis produktu

Xypex® to unikalny proces chemiczny zapewniający hydroizolację, ochronę i naprawę betonu. Xypex® Modified składa się z cementu portlandzkiego, drobnodziarnistego piasku krzemionkowego i aktywnych, zastrzeżonych substancji chemicznych; jest aplikowany w postaci szlamu cementowego na wstępnie nasyconą wodą powierzchnię istniejących konstrukcji nad i pod poziomem gruntu. Xypex® Modified posiada oznaczenie CE, zgodnie z EN 1504-2.

Aktywne chemikalia za pomocą dyfuzji wnikają w podłoże i reagują z wilgocią i składnikami stwardniałego betonu (produktami ubocznymi hydratacji cementu) wywołując reakcje katalityczne. Te reakcje generują nierozpuszczalne formacje krystaliczne w porach i kapilarach betonu, a także w rysach, trwale uszczelniając beton i zapobiegając penetracji wody i innych płynów z dowolnego kierunku, nawet pod wysokim ciśnieniem hydrostatycznym.

Xypex® Modified może być nakładany jako druga warstwa wzmacniająca Xypex® Concentrate lub jako pojedyncza warstwa stanowiąca zabezpieczenie przed wilgocią. Produkt dostępny w kolorze szarym (cementowym) i białym.

Zalecany do

Xypex® Modified jest zalecany jako pojedyncza warstwa do zabezpieczania fundamentów przed wilgocią lub jako druga warstwa z Xypex® Concentrate do zbiorników, oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody, budowli hydrotechnicznych, fundamentów, tuneli i systemów metra, infrastruktury podziemnej, basenów, składowisk odpadów, stacji energetycznych i innych konstrukcji wymagających wysokiej odporności na wodę i płynne chemikalia.

Charakterystyka produktu

Wygląd i kolor:

Przyczepność (MPa):

Głębokość penetracji wody przez beton:

Urabialność (20 °C/50% Rh):

Zawartość jonów chloru:

Odporność na chemikalia (stały kontakt):

niestandardowy szary lub biały proszek

> 0,8 MPa

próbka testowa < kontrolna

max. 25 minut

< 0,05 %

3 - 11 pH (jako druga warstwa na Xypex® Concentrate)

Dozowanie i instrukcja stosowania

Wymieszać proszek Xypex® z czystą wodą do uzyskania jednolitej konsystencji, ręcznie lub za pomocą mechanicznego mieszadła, w proporcjach:

do aplikacji pędzlem

0.65 - 0.8kg/m²

5 części proszku na 2 części wody

1.0kg/m²

3 części proszku na 1 część wody

do aplikacji natryskiem

0.65 - 1.0kg/m²

5 części proszku na 3 części wody

(proporcja może się różnić w zależności od typu sprzętu)

Nie mieszać więcej materiału Xypex® Modified niż można nałożyć w ciągu 25 minut. Gdy mieszanina zgęstnieje, krótko wymieszać, aby upewnić się, że mieszanina pozostaje płynna; ale nie można dodawać wody.

Prosimy o skonsultowanie się z dystrybutorem w sprawie proponowanego zastosowania i dozowania Xypex® Modified oraz możliwości stosowania w środowisku agresywnym chemicznie.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie betonowe muszą być nasycone wodą, czyste i wolne od mleczka cementowego, brudu, kurzu, farb, powłok lub innych ciał obcych. Powierzchnie muszą mieć otwarty system kapilarny, można to zrobić przez lekkie piaskowanie, zmycie myjką ciśnieniową lub wytrawianie roztworem kwasu solnego (HCl). Przy nakładaniu na poziomych powierzchniach nie powinno być nadmiaru wody.

W przypadku nałożenia Xypex® Modified jako drugiej warstwy na Xypex® Concentrate, należy ją nakładać kiedy warstwa z Xypex® Concentrate już związała ale jest jeszcze „świeża” (poniżej 48 godz. od jej nałożenia).

Pielęgnacja

Generalnie jako pielęgnację warstwy Xypex® stosuje się zraszanie mgłą wodną. Pielęgnację należy rozpocząć jak tylko Xypex® stwardnieje na tyle, aby nie uszkodziła go struga rozpylanej wody. W normalnych warunkach wystarcza spryskanie powierzchni pokrytych Xypex® trzy razy dziennie przez okres dwóch - trzech dni. W gorącym lub suchym klimacie pielęgnacja może być wymagana częściej. W okresie utwardzania warstwę Xypex® należy chronić przed deszczem, mrozem, wiatrem, zastoinami wody i temperaturami poniżej +2°C przez okres nie krótszy niż 48 godzin po aplikacji. Jeśli jako ochronę stosuje się folię z tworzywa sztucznego, należy ją unieść ponad Xypex®, aby umożliwić oddychanie.

W przypadku konstrukcji betonowych, w których znajdują się ciecze (np. zbiorniki, baseny itp.), Xypex® powinien być pielęgnowany przez trzy dni i pozostawiony do wiązania przez 12 dni (18 dni dla ścieków lub roztworów żrących). Po tym okresie może nastąpić wypełnienie konstrukcji płynem.

Opakowania

Pojemnik metalowy z workiem PE, waga 25 kg

Przechowywanie

Produkty Xypex® muszą być przechowywane w suchym miejscu w temperaturze co najmniej +7°C. Okres ważności wynosi jeden rok, gdy są przechowywane w oryginalnych i nieotwartych opakowaniach w w/w warunkach.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Mieszanka kompozytowa jest wysoce alkaliczna, nietoksyczna.

Podczas pracy należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz obowiązujących przepisów BHP. Należy stosować środki ochrony osobistej (odzież, okulary, rękawice). Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną podczas aplikacji. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą. Jeśli nieprzyjemne odczucia utrzymują się, należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli dojdzie do kontaktu z oczami, natychmiast przemyć je czystą wodą i szybko zasięgnąć pomocy medycznej.

Usuwanie odpadów – Postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami. Opakowania można składować na składowisku lub przekazać do specjalistycznej firmy do utylizacji.

Szczegółowe informacje dostępne są w Karcie Charakterystyki.

Certyfikacja

Certyfikacja wyrobu oraz regularne audyty przeprowadzane są przez Jednostkę Notyfikowaną nr 1020 TZUS, Czech Republic.

Ciągłą kontrolę jakości produkcji prowadzi Akredytowane Laboratorium Badawcze nr 1687 LABBET®.

