



CONCENTRATE DS-1

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

Jest to kompozytowa mieszanka cementu portlandzkiego z bardzo drobnym piaskiem krzemionkowym i aktywną bazą chemiczną. Xypex® Concentrate DS-1 jest przeznaczony do uszczelniania poziomych powierzchni betonowych przed działaniem wody i płynnych chemikaliów, w tym substancji ropopochodnych i chemikaliów przemysłowych. Xypex® Concentrate DS-1 ma taki sam potencjał krystalizacji w strukturze betonu jak aplikowane powierzchniowo Xypex® Concentrate i Xypex® Modified. Stosowany jest wyłącznie jako suchy wypełniacz na wierzchnią warstwę świeżego betonu, na której jest obrabiany mechanicznie za pomocą mechanicznej zacieraczki obrotowej.

Produkt posiada oznaczenie CE.

Zalecany do

Do poziomych konstrukcji betonowych (płyty denne, posadzki) o podwyższonej odporności na wodę i agresywne ciecze, narażonym na obciążenia mechaniczne. W agresywnym środowisku zwiększa ochronę stali zbrojeniowej w betonie, nie ogranicza dyfuzji pary wodnej i przedłuża fizyczną żywotność konstrukcji. Zmniejsza dodatkowe koszty związane z obróbką poziomych powierzchni betonowych.

Charakterystyka produktu

Penetracja wody pod ciśnieniem:

próbka testowana < kontrolna

Gęstość nasypowa:

1.100 ± 50 kg/m³

Stałe obciążenie cieplne:

-32 °C do 130 °C

Okresowe obciążenie temperaturą:

-185 °C do 1530 °C

Odporność chemiczna (stałe obciążenie):

pH 3-11

Dozowanie i instrukcja stosowania

Kompozyt Xypex® Concentrate DS-1 nakłada się bezpośrednio na lekko związaną powierzchnię zagęszczonego świeżego betonu (gdy powierzchnia jest jeszcze plastyczna), przed ostateczną obróbką mechaniczną. Przybliżone zużycie wynosi 0,95 kg/m². Po równomiernym rozprowadzeniu (ręcznie lub za pomocą mechanicznej wytrząsarki) Xypex® Concentrate DS-1 jest wprowadzany do świeżego betonu za pomocą obrotowej kielni w zacieraczkę mechaniczną. Następnie powierzchnię wygładza się za pomocą śmigła. To sprawia, że Xypex® Concentrate DS-1 staje się integralną częścią powierzchni betonowej.

Prosimy o skonsultowanie się z dystrybutorem w sprawie proponowanego zastosowania i dozowania Xypex® Concentrate DS-1 oraz możliwości stosowania w środowisku agresywnym chemicznie.

Przygotowanie podłoża

Aplikacja Xypex® Concentrate DS-1 nie wymaga specjalnego przygotowania powierzchni, ponieważ jest bezpośrednią częścią technologii obróbki powierzchni świeżego betonu (nie wydłuża czasu budowy). Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji musi być min. +5°C. W celu zwiększenia wydajności zaleca się, aby zawartość powietrza w świeżym betonie nie przekraczała 3% objętości.

Pielęgnacja

Powierzchnia z Xypex® Concentrate DS-1 jest powinna być pielęgnowana w ten sam sposób jak zwykły świeży beton. Powierzchnia betonu z Xypex® Concentrate DS-1 musi być trwale wilgotna przez 48 godzin po nałożeniu.

Opakowania

w puszkach z wkładem PE, waga 25 kg

Przechowywanie

Produkty Xypex® muszą być przechowywane w suchym miejscu w temperaturze co najmniej +7°C . Okres ważności wynosi 1 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®.

