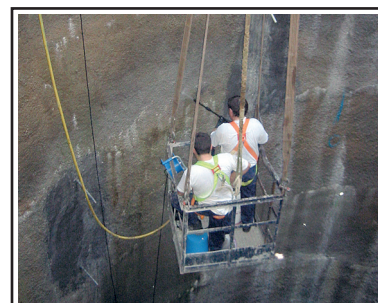
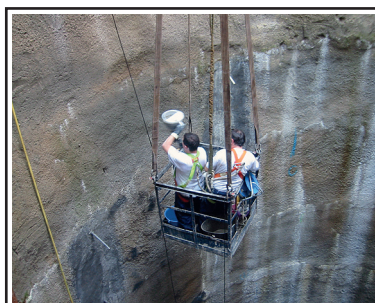


Aquatek Super XA

Wysokiej jakości szlam na bazie cementu do uszczelniania powierzchni betonowych w warunkach występowania negatywnego ciśnienia wody. Aquatek Super XA powoduje krystalizację wgłębną betonu i zamyka w ten sposób kapilary, tworząc efektywne uszczelnienie konstrukcji.



• obszar zastosowania

Ochronna powłoka uszczelniająca, przeznaczona do konstrukcji betonowych powyżej i poniżej poziomu gruntu. Aquatek Super XA sprawdza się jako trwały materiał uszczelniający w miejscach takich jak piwnice, zbiorniki wody, oczyszczalnie ścieków, tunele, kanały, przewody kanalizacyjne itp.

• zalety

Trwały

- Odporność na negatywne i pozytywne ciśnienie hydrostatyczne.
- Ochrona betonu przed działaniem wody morskiej, ścieków i roztworów chemicznych.
- Do stosowania powyżej i poniżej poziomu wód gruntowych.
- Paroprzepuszczalność.
- Doskonała przyczepność.

Wydajny

- Niewielkie zużycie.
- Szybka aplikacja.

Łatwy w stosowaniu

- Gotowy do użycia – wystarczy dodać wodę.
- Do nanoszenia na wilgotne powierzchnie.
- Aplikacja za pomocą pędzla lub sprzętu do malowania natryskowego.
- Czyszczenie narzędzi wodą.

Przyjazny środowisku

- Produkt na bazie cementu.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Dopuszczony do kontaktu z wodą pitną (WRAS – raport z testu M103437).

• opis

Aquatek Super XA to sucha mieszanka o wysokiej zawartości specjalnie wybranych substancji aktywnych takich jak cement Portlandzki, piasek krzemionkowy i dodatki modyfikujące. Po wymieszaniu z wodą i nałożeniu na powierzchnię betonu substancje aktywne reagują z wapnem w środowisku wilgotnym. Tworzące się w wyniku tej reakcji łańcuchy nierozpuszczalnych kryształów, które zamykają kapilary i mikropęknięcia, zapobiegają penetracji wody w głąb konstrukcji.

• instrukcje stosowania

1. Przygotowanie powierzchni

- Powierzchnia musi być czysta i nośna. Powierzchnię należy oczyścić ze wszystkich substancji i materiałów takich jak powłoki malarskie i ochronne, mleczko cementowe, olej i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć niekorzystny wpływ na przyczepność powłoki.
- W celu przygotowania powierzchni należy zastosować czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem, piaskowanie lub szlifowanie. Kurz i luźne cząsteczki słucać wodą.
- Pęknięcia i uszkodzoną powierzchnię betonu wyrównać za pomocą Omnitek RM Fiber.
- Powierzchnię należy dokładnie nawilżyć, aby uniknąć ryzyka przesuszenia cementu. Po nawilżaniu na powierzchni nie może występować stojąca woda.

2. Mieszanie

- Wymieszać 25 kg Aquatek Super XA z 12-16 litrami wody (w zależności od sposobu nanoszenia) przy użyciu mieszadła elektrycznego (400- 600 obr./min). W przypadku nanoszenia szlamu pędzlem zalecana objętość wody wynosi ok. 12 litrów, przy zastosowaniu pistoletu natryskowego ok. 16 litrów.
- W przypadku występowania w trakcie aplikacji wysokich temperatur mieszanka powinna zawierać maksymalnie 20 litrów wody. Nigdy nie dolewać wody do mieszanki po rozpoczęciu wstępnego tężenia. Szczególnie przy zastosowaniu dużej ilości wody należy przestrzegać zużycia podanego w karcie technicznej produktu.
- Mieszać aż do uzyskania gęstej, kremowej konsystencji bez grudek (ma utrzymywać sztywny pędzel na powierzchni). Nie mieszać zbyt długo.
- Po wymieszaniu następuje fałszywe wiązanie cementu przez co czas przerobu materiału skraca się o połowę. Aby osiągnąć dłuższy niż podany w karcie technicznej czas przerobu, mieszać co 5 minut.
NIE DODAWAĆ WIĘCEJ WODY.

3. Aplikacja

- Aquatek Super XA należy nakładać w 2 warstwach po 0,75 kg suchej zaprawy/m², za pomocą pędzla lub sprzętu natryskowego.
- Na nawilżoną wcześniej powierzchnię nanieść pierwszą warstwę. Do nakładania drugiej warstwy przystąpić, kiedy pierwsza jest jeszcze wilgotna, ale nastąpi już jej wstępne wiązanie.
- Nie stosować Aquatek Super XA w temperaturze niższej niż 5°C lub gdy w ciągu 24 godzin spodziewany jest spadek temperatury poniżej tej wartości. Nie nanosić na podłoże zmrożone. Unikać stosowania w pełnym nasłonecznieniu lub w warunkach wietrznych.

4. Wiązanie

- W przypadku stosowania w wysokich temperaturach lub w warunkach wietrznych zaleca się nawilżanie powłoki przez rozpylanie czystej wody po rozpoczęciu wstępnego tężenia.
- W warunkach chłodnych, wilgotnych lub nieodpowiednich warunkach wentylacyjnych czas utwardzania jest zazwyczaj dłuższy. Aby uniknąć kondensacji pary wodnej, należy zastosować wentylację mechaniczną. Nie używać osuszaczy w czasie utwardzania podanym w karcie technicznej oraz w ciągu 28 dni od zakończenia prac.

5. Czyszczenie i konserwacja

- Sprzęt do mieszania i nakładania należy oczyścić czystą wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał usunąć mechanicznie.

6. Uwagi

- W przypadku pokrywania powłoki Aquatek Super XA innymi warstwami wykończeniowymi powierzchnię należy oczyścić i zagruntować wg metody opisanej w informatorze Instrukcje stosowania Systemów Uszczelniających Aquatek (wydanie 9/8/2007).

- Przy zastosowaniu Aquatek Super XA w warunkach chłodnych lub nieodpowiednich warunkach wentylacyjnych może wystąpić kondensacja pary wodnej (efekt kondensacyjny może utrzymywać się przez dłuższy czas). Aby zredukować efekt kondensacji, należy poprawić warunki wentylacyjne lub pokryć narażone ściany lekkim tynkiem cementowym (w celu uzyskania dokładnej instrukcji skontaktować się z Działem Technicznym De Neef).
- W przypadku stosowania Aquatek Super XA w zbiornikach wody pitnej, basenach do hodowli ryb lub basenach kąpielowych, uszczelnianą powierzchnię należy umyć i spłukać czystą wodą co najmniej 14 dni po aplikacji.
- W miejscach, gdzie występuje stałe negatywne ciśnienie wody na warstwę Aquatek Super XA nie należy nanosić tynków gipsowych lub powłok nieprzepuszczających pary wodnej.

• dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Gęstość nasypowa	1,75 kg/dm ³	
Odporność na ciśnienie wody <ul style="list-style-type: none"> • od strony pozytywnej • od strony negatywnej 	10 barów 10 barów	Test KUL
Adhezja (po 28 dniach)	> 3,1 MPa	ISO 4624
Odporność na mróz	Nie wykryto uszkodzeń	NBN B05-203
Odporność na sól drogową	Odporny	Test KUL
Penetracja w głąb podłoża	> 50 mm po 90 dniach	Test KUL
Czas przerobu	30 min	
Całkowite utwardzenie	60 min	
Maksymalna średnica ziarna	0,5 mm	
Minimalna temperatura stosowania	5°C	
Maksymalna temperatura stosowania	30°C	

(a) Wartości uśrednione - wszystkie testy zostały wykonane w temperaturze 21°C.

• wygląd

Szary proszek.

• zużycie

Ok. 1,50 kg/m² na 2 warstwy każda po 0,75 kg suchej zaprawy/m².
Zużycie materiału zależy od faktury powierzchni.

• opakowanie

- Worek 25 kg z wewnętrzną folią.
1 paleta = 42 worki (1050 kg).
- Worek 25 kg w metalowym wiadrze.
1 paleta = 36 wiader (900 kg).

• przechowywanie

Aquatek Super XA należy przechowywać pod przykryciem, opakowania odseparować od podłoża. Produkt należy chronić przed działaniem wilgoci lub ujemnych temperatur.

Kontrolować stan zapasów tak, żeby nie przekroczyć maksymalnego czasu przechowywania.

Przechowywany w workach Aquatek Super XA może ulec pozornemu utwardzeniu, dającemu wrażenie, że produkt nie nadaje się do zużycia. Takie utwardzenie może występować częściej w przypadku najbardziej obciążonych worków, znajdujących się najniżej na paletcie. Nawet jeśli występuje, pozorne utwardzenie w opakowaniu nie wpływa na jakość produktu. Aby stwierdzić przyczynę utwardzenia należy upuścić worek dwukrotnie na suchą powierzchnię. Zaprawa, którą można jeszcze użyć rozkruszy się w opakowaniu. Jeśli po dwukrotnym upuszczeniu worka zaprawa nadal jest twarda, produkt nie nadaje się już do zużycia.

Czas przechowywania: worki - 6 miesięcy, wiadra - 12 miesięcy.

• zdrowie i bezpieczeństwo

Aquatek Super XA jest produktem na bazie cementu i z tego powodu może powodować podrażnienia skóry i oczu, które należy chronić podczas stosowania produktu. Zawsze należy nosić rękawice i okulary ochronne. Zaleca się używanie maski ochronnej. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu zaprawy ze skórą lub oczami natychmiast przepłukać dużą ilością czystej wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem. Jeśli produkt w sposób niezamierzony dostanie się do jamy ustnej, wypłukać wodą i udać się do lekarza. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).