

Aquatek Plug XS

Szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca z wydłużonym czasem wiązania.



• obszar zastosowania

- Uszczelnianie wycieków wody oraz przecieków z połączeń elementów betonowych, pęknięć, gniazd żwirowych i otworów we wszystkich strukturach betonowych, murowanych i kamiennych wszędzie tam, gdzie niezbędne jest wydłużenie czasu wiązania zaprawy.
- Uszczelnianie połączeń w systemach renowacji rur za pomocą rękawa (inliner).

• zalety

Trwały

- Łatwe zastosowanie dzięki formule szybkiego wiązania zaprawy z wydłużonym czasem utwardzania.
- Trwałe uszczelnienie wycieków wody.

Wydajny

- Wydłużony czas utwardzania pozwalający na ograniczenie zużycia ilości stosowanej zaprawy.

Łatwy w stosowaniu

- Gotowy do użycia, wystarczy dodać wodę.
- Sprzęt i narzędzia można czyścić wodą.

Przyjazny środowisku

- Nie zawiera chloru.

• opis

Aquatek Plug XS to sucha zaprawa na bazie cementu. Po wymieszaniu z czystą wodą zaprawa szybkowiążąca Aquatek Plug XS tworzy szczelną barierę z dłuższym czasem utwardzania.

• instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być nośne, bez wykwitów, smoły, olejów, smarów i wszystkich innych zanieczyszczeń. Należy przeprowadzić hydropiaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem w celu usunięcia mlecza cementowego.
- Rysy i pęknięcia powinny być rozkute na głębokość i szerokość co najmniej 10mm. Zaleca się wykucie kształtu zbliżonego do kwadratu. Należy unikać wykuc w kształcie litery V lub tzw. jaskółczego ogona. Rysy lub pęknięcia należy oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem w celu usunięcia luźnych cząstek betonu.
- Powierzchnię rysy lub pęknięcia należy nawilżyć czystą wodą bezpośrednio przed nałożeniem zaprawy Aquatek Plug.

2. Mieszanie

- Aquatek Plug XS należy mieszać z wodą w stosunku objętościowym: 2 jednostki zaprawy do 1 jednostki wody; zaprawę należy zużyć przed upływem określonego czasu utwardzania. Stosunek objętościowy odpowiada proporcji wagowej: 0,24 l wody/1 kg suchej zaprawy.
- Zawsze mieszać ręcznie, aż do uzyskania konsystencji plastycznej zaprawy.
- Przygotować tylko taką ilość materiału, która nie może być zużyta w czasie przerobu.

3. Aplikacja

Uszczelnienie aktywnych przecieków

- Wymieszany materiał formować ręcznie aż do uzyskania pożądanego kształtu. Zaprawa powinna odczuwalnie w rękach lekko zwiększyć temperaturę podczas wstępnego wiązania. Materiał powinien być gęsty, jednocześnie plastyczny. Tak przygotowaną zaprawą wypełnić naprawiany ubytek. Dociskać dłońmi odpowiednio długo, aż do stwardnienia zaprawy.
- Wypełnianie większych pustek można podzielić na kilka etapów. W każdym z nich mieszać ograniczoną ilość materiału (1 kg) i nakładać zaprawę od krawędzi zewnętrznych ubytku do środka, zgodnie z powyższą procedurą. Przed rozpoczęciem uszczelniania w miejscu układania zaprawy można zamocować rurę drenującą. Rurę otwór po rurze można zamknąć zaprawą po wstępnym utwardzeniu reszty nałożonego materiału. Nadmiar nałożonej zaprawy można wyrównać pacą przed całkowitym związaniem materiału. Wyrównywać w kierunku od środka do zewnątrz wypełnienia.

Uszczelnianie połączeń pierścieniowych

- Przygotować tylko taką ilość materiału, która nie może być zużyta w czasie przerobu.
- Uformować pasek zaprawy o okrągłym profilu i średnicy dopasowanej do wielkości szczeliny do wypełnienia.
- Pasek umieścić w szczelinie i docisnąć. Zapewnić nieprzerwany kontakt zaprawy z powierzchnią rury, otworu, czy rękawa. Nałożyć odpowiednią ilość zaprawy, wystarczającą do całkowitego wypełnienia obwodu połączenia.

4. Utwardzanie

- Czas wiązania zależy od temperatury podłoża i otoczenia.
- Reakcja hydratacji Aquatek Plug XS zachodzi szybko i z wydzieleniem ciepła. Aby obniżyć temperaturę materiału, należy zwilżać zaprawę czystą wodą przez co najmniej 30 minut.

5. Oczyszczanie i konserwacja

- Sprzęt i narzędzia do mieszania i układania zaprawy należy wyczyścić wodą zaraz po użyciu.

• dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość
Gęstość gotowej zaprawy	2,05 kg/dm ³
Całkowity czas wiązania	10 minut
Proporcja mieszania	czysta woda 0,24 l / 1 kg Aquatek Plug XS
Gęstość nasypowa	1,1 kg/dm ³

• wygląd

Szary proszek na bazie cementu.

• zużycie

Ok. 2,05 kg suchej zaprawy/dm³.

• opakowanie

Worki papierowe 10 lub 25 kg w metalowych wiadrach.

- 1 paleta = 36 wiader (25 kg).
- 1 paleta = 48 wiader (10 kg).

- **przechowywanie**

Aquatek Plug XS należy przechowywać pod przykryciem, odseparować od podłoża. Chronić produkt przed działaniem wilgoci i ujemnych temperatur. Kontrolować stan zapasów tak, żeby nie przekroczyć maksymalnego czasu przechowywania – 12 miesięcy.

- **zdrowie i bezpieczeństwo**

Aquatek Plug XS jest zaprawą na bazie cementu i z tego powodu może powodować podrażnienia skóry i oczu, które należy chronić podczas stosowania produktu. Zawsze należy nosić rękawice i ochronę oczu. Zaleca się używanie maski ochronnej. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu zaprawy ze skórą lub oczami natychmiast przepłukać czystą wodą. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja Karty Technicznej, jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
© De Neef - 07-11-2011-01.