

# Aquatek Plug (XF)

Błyskawicznie wiążąca zaprawa cementowa do tamowania silnych wycieków wody.



## • obszar zastosowania

Uszczelnianie wycieków wody oraz przecieków, nawet pod dużym ciśnieniem, z połączeń elementów betonowych, pęknięć, gniazd żwirowych i otworów we wszystkich strukturach betonowych, murowanych i kamiennych.

## • zalety

Krótki całkowity czas wiązania zaprawy: 3 minuty dla Aquatek Plug, 30 sekund dla Aquatek Plug XF. Możliwość stosowania pod wodą.

### Trwały

- Produkt niezawierający chloru, nie powoduje korozji.
- Trwałe uszczelnienie wycieków wody.
- Zaprawa na bazie cementu o doskonałej przyczepności do betonu i murów.

### Wydajny

- Bardzo krótki czas wiązania zaprawy, umożliwiający błyskawiczne zatamowanie przecieku.
- Brak konieczności wykonania iniekcji.

### Łatwy w stosowaniu

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

### Przyjazny środowisku

- Produkt na bazie cementu.
- Nie zawiera rozpuszczalników.

## • opis

Aquatek Plug i Aquatek Plug XF to suche zaprawy na bazie cementu, szybko utwardzające się po wymieszaniu z czystą wodą, przeznaczone do błyskawicznego tamowania przecieków wody.

## • 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 wykucie w kształcie litery V lub tzw. jaskółczego ogona. Rysę lub pęknięcie należy oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem w celu usunięcia luźnych cząstek betonu. Bezpośrednio przed nałożeniem zaprawy Aquatek Plug powierzchnię należy nawilżyć czystą wodą.

## **2. Mieszanie**

- Aquatek Plug i Aquatek Plug XF należy mieszać z wodą w stosunku objętościowym: 3-3,5 jednostek zaprawy do 1 jednostki wody; zużyć bezpośrednio po wymieszaniu. Stosunek objętościowy odpowiada proporcji wagowej: 0,4 l czystej wody/1 kg suchej zaprawy.
- Zawsze mieszać ręcznie, aż do uzyskania konsystencji plastycznej zaprawy.
- Przygotować tylko tyle materiału, ile można zużyć bezpośrednio po wymieszaniu.

## **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 (0,5 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.

## **4. Utwardzanie**

- Czas wiązania zależy od temperatury podłoża i otoczenia.
- Reakcja hydratacji Aquatek Plug i Aquatek Plug XF zachodzi szybko i z wydzielaniem ciepła. Aby obniżyć temperaturę materiału, należy zwilżać zaprawę czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

## **5. Oczyszczanie i konserwacja**

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

### **• dane techniczne/właściwości**

Właściwość	Wartość
Gęstość gotowej zaprawy	2,14 kg/dm <sup>3</sup>
Całkowity czas wiązania	3 minuty dla Aquatek Plug 30 sekund dla Aquatek Plug XF
Proporcja mieszania	czysta woda 0,4 l / 1 kg Aquatek Plug/ Plug XF
Gęstość nasypowa	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Właściwości mechaniczne</b>	
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	30 N/mm <sup>2</sup>

*Wartości uśrednione - wszystkie testy zostały wykonane w temperaturze 21°C.*

### **• wygląd**

Standardowy kolor: szary.

### **• zużycie**

± 1,45 kg suchej zaprawy/dm<sup>3</sup>.

### **• 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 i Aquatek Plug XF 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) ze względu na wysoką higroskopijność zaprawy.

**• zdrowie i bezpieczeństwo**

Aquatek Plug i Aquatek Plug XF są zaprawami na bazie cementu i z tego powodu mogą 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 zapraw 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](http://www.deneef.com).

• De Neef • 07-11-2011-01.