

Opis

XYPEX PATCH'N PLUG to specjalnie zaprojektowana, szybkowiążąca, hydrauliczna mieszanka cementowa do tamponażu i napraw betonu. PATCH'N PLUG w ciągu kilku minut zatrzymuje wyciek wody i służy do uszczelniania rys, pęknięć, styków, ubytków i innych defektów w betonie. Zawiera substancje krystalizujące XYPEX powodujące rozrost nierozpuszczalnych formacji krystalicznych w betonie.

Zalecany do:

- Tamponaż aktywnych wycieków wody przez rysy, pęknięcia i ubytki podłoża
- Naprawa otworów kotwiących, niedowibrowań i innych defektów betonu
- Naprawa nieuszczelnionych styków, przerw roboczych
- Uszczelnianie przejść rur

Zalety

- Gotowa mieszanka - wystarczy dodać wody
- Bardzo szybki czas wiązania
- Zawiera unikalną chemię krystaliczną XYPEX do samo uszczelnienia rys, pęknięć i innych defektów
- Szybki powrót do eksploatacji konstrukcji do magazynowania wody
- Na bazie cementu – kompatybilny z podłożami betonowymi i murowanymi
- Nietoksyczny

Opakowania

XYPEX PATCH'N PLUG jest dostępny w wiadrach 5kg i 25kg.

Przechowywanie

Produkty XYPEX należy przechowywać w pomieszczeniach suchych w minimalnej temperaturze +7 °C. Przydatność do zużycia – 1 rok od daty produkcji.

Zużycie

Jedno 25-kilogramowe wiadro XYPEX PATCH'N PLUG zazwyczaj po zarobieniu tworzy 0,014 m³ zaprawy do reperacji.

Wyniki testów

Zasadnicze właściwości	Metoda badania	Deklarowana wartość
Wytrzymałość na ściskanie – 28 dni	EN 12190	> 20 MPa (zgodne z R2)
Zawartość jonów chloru	EN 1015-17	0,1 %
Przyczepność	EN 1542	> 0.8 MPa
Trwałość (odporność na karbonatyzację)	EN 13295	Brak mierzalnej głębokości karbonatyzacji
Trwałość (kompatybilność termiczna)	EN 13687-4	> 0,8 MPa bez pęknięć
Moduł sprężystości	EN 13412	> 8,0 MPa

Wyniki mogą się różnić w zależności od zmiennej statycznej i warunków w terenie.

Instrukcja stosowania

1. **PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI** Wykuć wadliwą część betonu na głębokość 20 – 30 mm i szerokość ok. 25 mm. W przypadku bruzd szczelina w kształcie litery „V” jest niedopuszczalna. Bruzda może być wycięta szlifierką kątową, ale należy upewnić się, że szczelina jest w kształcie jaskółczego ogona lub w inny sposób ukształtowana w taki sposób, że na późniejszym etapie nastąpi pełne połączenie umieszczonego w niej XYPEX-u z betonem. Oczyścić i zwilżyć szczelinę. Nie wycinać zbrojenia podczas wykonywania bruzdy. Usunąć wszystkie luźne materiały i brud z ubytku sztywną szczotką i spłukać wodą.

2. **MIESZANIE** Dodać 1 część wody do 3,25 - 3,5 części XYPEX PATCH'N PLUG (objętościowo) i wymieszać do konsystencji kitu. Nie mieszać więcej niż można zużyć w ciągu 3 minut. Aby uzyskać najlepsze wyniki, temperatura wody zarobowej powinna wynosić około 15 °C - 20 °C.

3. **NAKLADANIE** Formować „plombę” ręką w rękawiczce. Wypełnić przygotowaną szczelinę, ubytek zarobionym materiałem mocno dociskając do czasu aż stwardnieje. Uszczelnianie pęknięć itp. należy rozpocząć od punktu najmniejszego wycieku wody i dążyć do punktu z największym przeciekiem wody.

UWAGA: W przypadku intensywnego wypływu wody związanego z występowaniem dużego ciśnienia hydrostatycznego może być konieczne założenie węża odpowietrzającego, aby zmniejszyć ciśnienie wody podczas uszczelniania obszaru naprawy (według procedury poniżej):

- a. Pogłębić szczelinę np. za pomocą wiertarki udarowej, nie uszkodzając pręta zbrojeniowego, o dodatkowe 25 mm w miejscu największego przepływu wody (do ok. 60 mm).
- b. Umieścić sztywny odcinek węża lub rury we wnęce i zabezpieczyć miejscowo za pomocą PATCH'N PLUG, aby przepchnąć wodę przez wąż. Zatrzymać przepływ wody w pozostałej części szczeliny zgodnie z powyższymi wskazówkami (tj. uformować „plombę” ręką w rękawiczce i mocno wcisnąć do zagłębienia, aż stanie się twarda). Zmniejsza to ciśnienie i umożliwia zabudowanie obszaru. Pozostawić na minimum 24 godziny do utwardzenia.
- c. Wyjąć wąż odpowietrzający i zatkać pozostały otwór. Jeśli to konieczne, zmniejszyć wypływ wody, wkładając np. drewniany korek w pozostały otwór przed wypełnieniem.

Instrukcja napraw

1. **REPERACJE POWIERZCHNI** Wadliwy beton należy odkuć i usunąć aż do uzyskania mocnego podłoża. Usunąć wszystkie luźne cząstki, resztki, kurz z naprawianego obszaru i nasycić czystą wodą. Pozwolić betonowi wchłonąć wodę, nadmiar wody usunąć.

2. **MIESZANIE** Aby szybko naprawić beton lub mur, dodać wodę do proszku PATCH'N PLUG (1 część wody na 3 - 3,5 części proszku objętościowo). Wymieszać do uzyskania konsystencji zaprawy i zatrzeć kielnią zgodnie z wymaganiami. W przypadku dużych napraw wymieszaj 2 części proszku PATCH'N PLUG z 1 częścią piasku murarskiego lub drobnego kruszywa (do 10 mm); użyć podobnego stosunku wody do proszku jak wyżej, aby stworzyć urabialną zaprawę.

Temperatura

Jeśli temperatura otoczenia, podłoża lub produktu przekracza 30 °C, może być konieczne podjęcie czynności celem schłodzenia proszku, podłoża czy przemieszania wody w celu uzyskania optymalnej wydajności. Niska temperatura otoczenia opóźni czas wiązania PATCH'N PLUG. Celem wydłużenia lub skrócenia czasu wiązania temperatura wody

zarobowej może być kontrolowana. Nie stosować PATCH'N PLUG, gdy temperatura podłoża jest niższa niż 4 °C. W sprawie konkretnego zastosowania prosimy o kontakt z przedstawicielem KRYSTAL-BET.

Serwis techniczny

W celu uzyskania bardziej szczegółowych instrukcji, alternatywnych metod stosowania XYPEX-u lub informacji dotyczących możliwości stosowania XYPEX-u z innymi produktami należy skontaktować się z przedstawicielem KRYSTAL-BET.

Informacja o zachowaniu środków ostrożności

XYPEX jest alkaliczny. Jako cementowy proszek lub mieszanina, XYPEX może powodować znaczne podrażnienie skóry i oczu. Informacje o zachowaniu środków ostrożności są wyraźnie wyszczególnione na wszystkich opakowaniach produktów XYPEX oraz zawarte w Kartach Charakterystyki. Każda Karta zawiera informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa w celu ochrony pracowników i klientów. Aktualne Karty Charakterystyki są dostępne w KRYSTAL-BET. Prosimy o kontakt przed przechowywaniem lub użyciem produktu.

Certyfikacja

Certyfikacja wyrobu oraz regularne audyty przeprowadzane są przez Jednostkę Notyfikowaną nr 1020 TZUS, Republika Czeska. Ciągłą kontrolę jakości produkcji prowadzi Akredytowane Laboratorium Badawcze nr 1687 LABBET®.

Gwarancja

Producent gwarantuje, że wytwarzane przez niego produkty są pozbawione wad materiałowych i odpowiadają ich deklarowanej, wysokiej jakości. W przypadku udowodnienia wadliwości któregośkolwiek z produktów odpowiedzialność wobec Producenta ogranicza się do wymiany produktu. Producent nie udziela żadnych gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje wyrażone lub dorozumiane. Nabywca powinien określić przydatność produktu do jego zamierzonego zastosowania i wziąć na siebie wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.

