

KRYSTALINE PLUG

SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO ZATRZYMANIA PRZEPŁYWU WODY

OPIS

Krystaline PLUG jest szybkowiążącą zaprawą, która po wymieszaniu z wodą do konsystencji zwartej masy może być użyta do natychmiastowego zatrzymania przecieku lub przepływu wody przez puste przestrzenie w betonie.

Krystaline PLUG służy do zatrzymywania przepływu wody, umożliwiając wykonanie naprawy hydroizolacji w pęknięciach, otworach, dylatacjach lub w każdym innym nieszczelnym miejscu, w którym woda wnika w konstrukcję betonową.

WŁAŚCIWOŚCI I KLUCZOWE KORZYŚCI

- Natychmiast zatrzymuje przepływ wody
- Wiąże szybko, w ciągu jednej do dwóch minut
- Łatwe mieszanie i nakładanie
- Wiąże i utwardza się pod wodą
- Wykazuje wysoką wytrzymałość i trwałość
- Nie zawiera chlorków
- Bezpieczny do zastosowań w wodzie pitnej
- Może zatrzymać nawet duże wycieki
- Skuteczny tam, gdzie inne produkty zawodzą
- Trzyma się tak długo, jak konstrukcja, do której jest stosowany
- Nie kurczy się, nie zawiera metali

ZASTOSOWANIE

- Fundamenty
- Piwnice
- Tunele
- Rury
- Projekty morskie
- Prace podwodne
- Szachty windowe
- Ściany i płyty betonowe
- Połączenia konstrukcyjne
- Konstrukcje morskie
- Baseny
- Zakłady uzdatniania wody
- Kanały
- Zbiorniki na wodę pitną
- Konstrukcje parkingowe

WYDAJNOŚĆ

- 1.3 kg na metr bieżący do wypełnienia bruzdy o wymiarach 30 mm x 25 mm
- 1.7 kg Krystaline PLUG wypełnia 1 litr ubytku

Podana wydajność ma charakter przybliżony i zależy od warunków na miejscu aplikacji.

PRZECHOWYWANIE

Krystaline PLUG należy przechowywać w temperaturze pokojowej (min 5°C i max 35°C) w miejscu suchym i nienasłonecznionym. W powyższych warunkach nieotwarte opakowanie można przechowywać przez okres 2 lat.

SPOSÓB UŻYCIA

Naprawiane pęknięcie lub otwór należy odkryć na głębokość minimum 30 mm i szerokość 25 mm przez podcięcie lub wykucie prostokątne (nigdy przez wycięcie w klin). Beton, w którym ma być wykonana naprawa, musi być w dobrym stanie. Miejsce naprawy należy oczyścić z luźnego materiału do uzyskania czystej powierzchni.

Krystaline PLUG można mieszać jedynie z czystą wodą. Należy zmieszać około 3.5 części (objętościowo) proszku z 1 częścią wody tak, by uzyskać konsystencję kitu.

Nie należy wyrabiać więcej **Krystaline PLUG** niż można umieścić w otworze w ciągu 40 sekund, jednocześnie pozostawiając jedynie 30 sekundowy czas mieszania. Zaprawę odmierzyć i nakładać jednorazowo, bez wcierania. Wcisnąć zaprawę w szczelinę lub otwór i mocno docisnąć. Dla lepszego wiązania należy zapewnić wilgotność przez 15 min.

OPAKOWANIE

Krystaline PLUG występuje w 20 kg wiadrach.

DANE TECHNICZNE

Kolor	Ciemnoszary
Postać	Sypka
Gęstość	1.20 g/cm ³
Gęstość po zmieszaniu z wodą	2.10 g/cm ³
Rozmiar cząsteczki	0-0.5 mm
Czas wstępnego wiązania w 25°C	1 minuta
Wytrzymałość na ściskanie	37 MPa
Proporcje mieszania	3.5:1 (Objętościowo)
Przyczepność	1.7 MPa
Wytrzymałość na zginanie	9 MPa

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Produkt staje się kaustyczny po zmieszaniu z wodą lub wilgocią.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy

P302 + P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 – w przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z kartą charakterystyki dla tego produktu.

KRYSTALINE PLUG

SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO ZATRZYMANIA PRZEPŁYWU WODY

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Pomimo, że wszelkie informacje i/lub specyfikacje są prawdziwe i dokładne oraz podane w najlepszej wierze, zawsze zalecamy wykonanie próby dla potwierdzenia przydatności produktu, ponieważ nie udzielamy żadnych gwarancji związanych z sugestiami czy też rekomendacjami własnymi, naszych przedstawicieli, agentów i dystrybutorów. Podane informacje obowiązują od podanej daty i zastępują wcześniejsze zestawienia danych. Należy sprawdzić w najbliższym biurze czy dana ulotka jest aktualna.

Wersja dokumentu: 04/11/2020



Krystaline Technology, S.A.
C/ Nicolás de Bussi 52
03203 Elche (Alicante)

17

1170/CPR/ER.03608

KRYSTALINE PLUG

Zasada 3 Naprawa konstrukcji betonowych
Metoda 3.1 Ręczne nakładanie zaprawy

EN 1504-3

Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne

Zasadnicze cechy	Wydajność
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2 ≥ 25 MPa
Zawartość chlorków	Klasa R2 $\leq 0,05$ %
Przyczepność	Klasa R2 ≥ 1.5 MPa
Ograniczony skurcz/rozszerzenie (stabilność wymiarowa) tam, gdzie jest to wymagane (niewymagane w przypadku przeprowadzania cykli termicznych)	NPD*
Odporność na karbonatyzację (dla trwałości korozji, ochrony lub hamowania) w stosownych przypadkach	NPD*
Moduł sprężystości, w stosownych przypadkach	NPD*
Kompatybilność termiczna, cykle zamrażania/rozmarzania	Klasa R2 $\geq 0,8$ MPa
Odporność na poślizg, w stosownych przypadkach	NPD*
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (tylko dla betonów polimerowych) w stosownych przypadkach	NPD*
Absorpcja kapilarna	Klasa R2 ≤ 0.5 kg/(m ² x h ^{0.5})
Reakcja na ogień	Klasa A1
Niebezpieczne substancje	NPD*

NPD* Nie określono wydajności