

KRYSTALINE M60

WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ ZAPRAWA O WŁAŚCIWOŚCIACH TIKSOTROPOWYCH

OPIS

Krystaline M60 to wodoszczelna zaprawa o właściwościach tiksotropowych zawierająca technologię krystalizacji C-S-H zdolna do samonaprawy rys i pęknięć, zaprojektowana specjalnie do sytuacji, w których wymagana jest wytrzymałość na ściskanie przekraczająca 60 MPa. Krystaline M60 jest to zaprawa o wysokiej wytrzymałości i niskim skurczu.

WŁAŚCIWOŚCI I KLUCZOWE KORZYŚCI

- Wysoka wczesna wytrzymałość
- Doskonała zdolność wiązania
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Wytrzymuje ciśnienie hydrostatyczne
- Nie zawiera korozyjnych składników chemicznych ani metali
- Bezpieczny w kontakcie z wodą pitną
- Pozwala na malowanie po związaniu
- Szybki i łatwy w użyciu
- Stanowi trwałą hydroizolację
- Zwiększona trwałość betonu zmniejsza koszty konserwacji i napraw budynków i konstrukcji
- Trwałe rezultaty budują reputację wysokiej jakości wykonania
- Opiera się na technologii krystalizacji

ZASTOSOWANIE

- Naprawa pęknięć, otworów i dylatacji
- Izolacja otworów po ściągach w betonowych ścianach
- Naprawa odprysków betonu komórkowego
- Można stosować na kamień i podłoże nie betonowe
- Może być nakładany jako fuga powierzchniowa na dużych powierzchniach, bez pęknięcia

WYDAJNOŚĆ

- 1.23 kg na metr bieżący do wypełnienia bruzdy o wymiarach 25 mm x 35 mm
- 1.9 kg/m² na grubość 1 mm warstwy

Podana wydajność ma charakter przybliżony i zależy od warunków na miejscu aplikacji. Przed przystąpieniem do aplikacji należy wykonać próby na miejscu.

PRZECHOWYWANIE

Krystaline M60 należy przechowywać w temperaturze pokojowej (min 5°C i max 35°C) w miejscu suchym i nienastłonecznionym. W powyższych warunkach nieotwarte opakowanie można przechowywać przez okres 2 lat.

OPAKOWANIE

Krystaline M60 występuje w 25 kg wiadrach.

SPOSÓB UŻYCIA

Krystaline M60 należy wymieszać do odpowiedniej konsystencji szpachli (5.5 części proszku na 1 część czystej wody objętościowo), i nakładać na przygotowaną powierzchnię za pomocą pacy.

W przypadku głębokich ubytków lub warstw, M60 można nakładać w jednej warstwie o grubości od 7 do 60 mm. W aplikacjach sufitowych na grubość od 7 do 40 mm. Jeśli na Krystaline M60 mają być nałożone dodatkowe materiały należy zszorować powierzchnię.

DANE TECHNICZNE

Color	Szary
Appearance	Sypka
Gęstość	1.4 g/cm ³
Gęstość po zmieszaniu z wodą	2.2 g/cm ³
Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień – 18.9 MPa
	7 dni – 57.9 MPa
	28 dni – 81.1 MPa
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień – 4.3 MPa
	7 dni – 9.7 MPa
	28 dni – 10.3 MPa
Czas wstępnego wiązania w 25°C	40 minut
Końcowy czas wiązania w 25°C	90 minut
Proporcje mieszania (Objętościowo)	5.5:1
Proporcje mieszania (Wagowo)	0,135 (3,375 l / 25 kg)
Zawartość cząstek stałych	100%

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 M60

WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ ZAPRAWA O WŁAŚCIWOŚCIACH
TIKSOTROPOWYCH

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: 2023/01/16

	
Krystaline Technology, S.A. c/ Nicolás de Bussi nº 52 03203 Elche (Alicante)	
17 1170/CPR/ER.03608	
KRYSTALINE M60 Zasada 3 Naprawa konstrukcji betonowych Metoda 3.1 Ręczne nakładanie zaprawy	
EN 1504-3 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych	
Zasadnicze cechy	Wydajność
Wytrzymałość na ściskanie	≥45 MPa
Zawartość chlorków	Class R2 ≤0,05 %
Przyczepność	≥ 2 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	Dk<control concrete type MC(0,45)
Moduł sprężystości, w stosownych przypadkach	NPD*
Kompatybilność termiczna, cykle zamrażania/rozmarzania	Class R2 ≥ 0,8 MPa
Odporność na poślizg, w stosownych przypadkach	NPD*
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (tylko dla betonów polimerowych) w stosownych przypadkach	NPD*
Absorpcja kapilarna	Class R2 ≤0.5 kg/(m ² x h ^{0,5})
Reakcja na ogień	Class A1
Niebezpieczne substancje	NPD*

NPD* Nie określono wydajności