

# KRYSTALINE BLOCK F

## WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ ZAPRAWA DO NAPRAW KONSTRUKCJI BETONOWYCH Z DODATKIEM WŁÓKIEŃ



### Opis:

Krystaline BLOCK F to izolacyjna zaprawa cementowa o dużej wytrzymałości z dodatkiem włókien, która służy do naprawy pęknięć, otworów i dylatacji. Preparat został opracowany według specjalnej formuły, zgodnej z naszą

sprawdzonej technologią, która łączy wodę z betonem milionami igiełkowanych kryształków. Kryształki rozrastają się we wszystkich kierunkach, wypełniają kapilary zaczynu i blokują przepływ wody.

### Cechy i kluczowe korzyści:

- 🌀 Duża wytrzymałość w krótkim czasie
- 🌀 Lepsza zdolność wiązania
- 🌀 Bardzo duża wytrzymałość na zginanie i na ściskanie
- 🌀 Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne
- 🌀 Nie zawiera korozyjnych składników chemicznych ani metali
- 🌀 Jest bezpieczna w kontakcie z wodą pitną
- 🌀 Pozwala na malowanie po związaniu
- 🌀 Łatwa i szybka w użyciu
- 🌀 Stanowi trwałą hydroizolację
- 🌀 Podwyższona trwałość betonu oraz zmniejsza koszty konserwacji i naprawy
- 🌀 Lepszy efekt buduje reputację wysokiej jakości wykonania
- 🌀 Jest oparty na technologii krystalicznej

### Typowe zastosowanie:

- 🌀 Naprawa ciekących pęknięć ,otworów i wnęk
- 🌀 Izolacja otworów po ściągach w betonowych ścianach
- 🌀 Naprawa/remont/renowacja odprysków betonu komórkowego
- 🌀 Wykorzystanie jako szczelny tynk na murach
- 🌀 Można stosować na kamień i podłoże nie betonowe

#### Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:

MIDFORTEC Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 11/B, 70-370 Szczecin

[www.midfortec.com.pl](http://www.midfortec.com.pl) - [info@midfortec.com.pl](mailto:info@midfortec.com.pl) tel. (+48) 884 05 50 23

Krystaline Technology, S.A. - C/ Alfred Nobel 18, 03203, Elche parque industrial (Alicante) Spain

TEL: (+34) 966 443 062 <http://www.krystalinewaterproofconcrete.com> - [info@krystaline.co](mailto:info@krystaline.co)

# KRYSTALINE BLOCK F

WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ  
ZAPRAWA DO NAPRAW KONSTRUKCJI BETONOWYCH  
Z DODATKIEM WŁÓKIEN



## Sposób użycia:

- 🌀 **Krystaline BLOCK F** miesza się do odpowiedniej konsystencji szpachlówki (średnio 4 części preparatu i 1 część wody objętościowo) i nakłada kielnią na przygotowaną powierzchnię. Należy wymieszać tylko tyle produktu, ile można nałożyć w ciągu 15 minut.
- 🌀 W przypadku dużych ubytków lub warstw powyżej 60 mm, należy wymieszać **Krystaline BLOCK F** z 30% 6-12 mm płukany żwirem.

## Wydajność:

- 🌀 1 kg **Krystaline BLOCK F** wypełnia półlitrową wnękę

## Dane Techniczne:

Kolor	Ciemnoszary
Postać	Sypka
Gęstość	1,4 g/cm <sup>3</sup>
PH (po zmieszaniu z wodą)	12
Wytrzymałość na ściskanie	25 MPa
Czas wstępnego zastygania	20 minut
Opór hydrostatyczny	120 mH <sub>2</sub> O
Proporcje	4:1 (objętości)
Samo zasklepiające się pęknięcia	0,7 mm
Zawartość cząstek stałych	100%

- 🌀 1 kg/m przy renowacji powierzchni
- 🌀 2 kg/m<sup>2</sup> na grubość milimetra w przypadku zawiesiny  
Podane pokrycie powierzchni podano w przybliżeniu i zależy ono od warunków.

## Przechowywanie:

- 🌀 **Krystaline BLOCK F** 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.

## Opakowanie:

- 🌀 **Krystaline Block F** sprzedawany jest w 20 kg wiadrach.

Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:

MIDFORTEC Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 11/B, 70-370 Szczecin

[www.midfortec.com.pl](http://www.midfortec.com.pl) - [info@midfortec.com.pl](mailto:info@midfortec.com.pl) tel. (+48) 884 05 50 23

Krystaline Technology, S.A. - C/ Alfred Nobel 18, 03203, Elche parque industrial (Alicante) Spain

TEL: (+34) 966 443 062 <http://www.krystalinewaterproofconcrete.com> - [info@krystaline.co](mailto:info@krystaline.co)

# KRYSTALINE BLOCK F

**WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ  
ZAPRAWA DO NAPRAW KONSTRUKCJI BETONOWYCH  
Z DODATKIEM WŁÓKIEŃ**



## **Zdrowie i bezpieczeństwo:**

Produkt staje się kaustyczny po zmieszaniu z wodą lub wilgocią.

**Krystaline BLOCK F** należy stosować zgodnie z instrukcją. Zalecamy zapoznać się z informacją o Zdrowiu i Bezpieczeństwie przed użyciem produktu. Należy ściśle przestrzegać stosowanie środków ochrony osobistej dla własnego bezpieczeństwa.

## **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 dane są ważne od podanej daty i zastępują wcześniejsze zestawienia danych. Należy sprawdzić w najbliższym biurze czy dana ulotka jest aktualna. (Wrzesień 2016 r.)*

### **Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:**

MIDFORTEC Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 11/B, 70-370 Szczecin

[www.midfortec.com.pl](http://www.midfortec.com.pl) - [info@midfortec.com.pl](mailto:info@midfortec.com.pl) tel. (+48) 884 05 50 23

Krystaline Technology, S.A. - C/ Alfred Nobel 18, 03203, Elche parque industrial (Alicante) Spain

TEL: (+34) 966 443 062 <http://www.krystalinewaterproofconcrete.com> - [info@krystaline.co](mailto:info@krystaline.co)

# KRYSTALINE BLOCK F

WYSOKOWYTRZYMAŁOŚCIOWA WODOODPORNĄ  
ZAPRAWA DO NAPRAW KONSTRUKCJI BETONOWYCH  
Z DODATKIEM WŁÓKIEN



Krystaline Technology, S.A. C/ Alfred Nobel 18 03203 Elche (Alicante)	
16	
16/11751-233	
<b>KRYSTALINE BLOCK</b> <b>Zasada3</b> Naprawa konstrukcji betonowych <b>Metoda 3.1</b> Aplikowanie zaprawy ręcznie	
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	
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 25$ MPa
Zawartość chlorków	$\leq 0,05$ %
Przyczepność	$\geq 1,5$ MPa
Cykl zamrażania i rozmrażania	$\geq 0,8$ MPa
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Reakcja na ogień	Klasa A1

Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:

MIDFORTEC Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 11/B, 70-370 Szczecin

[www.midfortec.com.pl](http://www.midfortec.com.pl) - [info@midfortec.com.pl](mailto:info@midfortec.com.pl) tel. (+48) 884 05 50 23

Krystaline Technology, S.A. - C/ Alfred Nobel 18, 03203, Elche parque industrial (Alicante) Spain

TEL: (+34) 966 443 062 <http://www.krystalinewaterproofconcrete.com> - [info@krystaline.co](mailto:info@krystaline.co)