

### Producent

#### Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

Na licencji:

Xypex Chemical Corporation,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

### Dystrybutor

#### Krystal-Bet Sp. z o.o.

adres: 05-250 Słupno, ul. Wspólna 21/2

biuro i magazyn: 04-962 Warszawa, ul. Małowiejska 25

telefon: 502 771 183 lub 602 325 568

e-mail: [biuro@krystal-bet.pl](mailto:biuro@krystal-bet.pl)

[www.xypex.pl](http://www.xypex.pl)

### Charakterystyka

Produkt z gamy materiałów XYPEX®, który służy do naprawy ruchomych pęknięć i zarysowań w konstrukcjach betonowych, regeneracji zniszczonego betonu poprzez miejscową aplikację na powierzchni wadliwego miejsca.

### Właściwości produktu

Przyczepność:

**0,58 MPa w 0°C**

**0,70 MPa w 20°C**

Wydłużenie 3 mm z nałożoną warstwą:

**3 - 3,6 mm**

Wydłużenie bez wzmocnienia siatką:

**> 72% - 100%**

Wydłużenie ze wzmocnieniem siatką:

**> 30%**

Wodoszczelność od strony pozytywnej:

**0,305 MPa (30,5 m słupa wody)**

Wodoszczelność od strony negatywnej:

**0,07 MPa (7 m słupa wody)**

Stałe obciążenie cieplne:

**-40°C do +80°C**

Odporność chemiczna przy stałym kontakcie:

**pH 3 - 11**

Odporność chemiczna przy kontakcie okresowym:

**pH 2 - 13**

### Instrukcja stosowania

Podłoże musi być wolne od wszelkich zanieczyszczeń, kurzu, luźnego betonu, nie może być tłuste. Powierzchnia betonu może być sucha lub wilgotna, ale z rys i pęknięć nie może wypływać woda. Jeżeli FCM jest nakładany na powierzchnię, pokrytą wcześniej Xypex® Concentrate, zaleca się ją najpierw uszorstnić, np. roztworem kwasu solnego, aby FCM lepiej przylegał.

### Zużycie

XYPEX® - FCM składa się z dwóch części, polimeru w płynie (opakowanie 4 litry) i proszku cementowego (opakowanie 10 kg). Należy wymieszać 1 część płynu z 2,5 częściami proszku. Mieszać przez około 3-4 minuty, aż nie będzie grudek. Jeżeli powierzchnia jest bardzo chłonna konieczne jest zastosowanie podkładu FCM Primer.

Xypex® FCM nakłada się na powierzchnię betonu szpachelką, kielnią, pędzlem, wałkiem lub natryskiem, aby uzyskać jednolitą, bezszwową powierzchnię. Nakłada się go w dwóch warstwach roboczych tak, aby całkowita warstwa miała grubość 3 mm.

Pierwszą warstwę (1,5 mm) należy wysuszyć przed nałożeniem drugiej warstwy. Drugą warstwę nałożyć na pierwszą warstwę pod kątem 90°. Warstwa wysycha po około 5-6 godzinach, w zależności od temperatury i wilgotności.

Nie jest wymagana żadna dodatkowa pielęgnacja. Zużycie wynosi 3,88 kg/m<sup>2</sup> w warstwie o grubości 3 mm. 1 opakowanie (10 kg proszku i 4 litry płynu) wystarcza na ok. 2,86 m<sup>2</sup>, tj. 19 mb przy szerokości aplikacji 15 cm. Jeżeli FCM jest nakładany od pozytywnej strony w zbiornikach, próbę wodną można przeprowadzić po 14 dniach.



Producent: Xypex CE s.r.o., Thákurova 7, Praha, Republika Czeska, Telefon: +420 233 323 902, E-mail: info@xypex.cz  
Dystrybutor: Krystal-Bet Sp. z o.o., 04-962 Warszawa, ul. Małowiejska 25, Telefon: 502 771 183 lub 602 325 568  
Na licencji: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9  
XYPEX is a registered trademark of Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2021 Xypex Chemical Corporation.