

<b>MEGAcrete® CM</b>	
Zaprawa typu PCC do wykonywania warstwy szepnej	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 03/PL

<b>Opis:</b>	<b>MEGAcrete CM</b> jest jednoskładnikową zaprawą cementową, modyfikowaną polimerami (typu PCC), która po wymieszaniu z wodą umożliwia wykonanie warstwy szepnej między istniejącym podłożem betonowym a świeżą zaprawą naprawczą lub nowym betonem. Materiał zawiera mikrokrzemionkę. <b>MEGAcrete CM</b> wchodzi w skład systemu naprawczego <b>MEGAcrete</b> .
<b>Zastosowanie:</b>	Zaprawa <b>MEGAcrete CM</b> jest przeznaczona do: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonywania warstwy szepnej zwiększającej przyczepność zapraw naprawczych do podłoża betonowego,</li> <li>– renowacji konstrukcji betonowych lub żelbetowych</li> <li>– stosowania jako warstwa szepna między starym a nowym betonem lub pomiędzy zaprawami cementowymi</li> </ul>
<b>Właściwości:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jednokomponentowa zaprawa o dużej wydajności</li> <li>– Bardzo dobra przyczepność do betonu i stali zbrojeniowej</li> <li>– Łatwa w przygotowaniu i stosowaniu</li> <li>– Wysoka zdolność penetracji podłoża</li> <li>– Uniwersalność zastosowań</li> </ul>
<b>Opakowania:</b>	<b>MEGAcrete CM</b> dostarczany jest w workach zawierających 25 kg produktu.
<b>Okres przydatności / przechowywanie:</b>	Okres przydatności do użycia wynosi 6 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed wilgocią.
<b>Aprobata techniczna:</b>	Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2007-03-2229 MEGAcrete – zestaw naprawczy do konstrukcji z betonu.

<b>DANE TECHNICZNE:</b>	
<b>Postać</b>	szary proszek
<b>Proporcje mieszania</b>	5,0÷5,25 l wody na 25 kg
<b>Gęstość świeżej zaprawy</b>	~2,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Zużycie teoretyczne suchej zaprawy</b> (zależne od chropowatości podłoża i warunków nanoszenia)	1,7÷2,3 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm
<b>Przyczepność do podłoża</b>	2÷3 MPa
<b>Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji</b>	min. + 5°C max + 35°C
<b>Czas obróbki</b>	60 min w temp. +20°C 30 min w temp. +30°C

Karta Techniczna <b>MEGAcrete® CM</b>		
<b>MEGACHEMIE Sp. z o.o.</b> 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 18.12.2008	Strona: 1 z 2

<b>DANE APLIKACYJNE:</b>	
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	<p>Powierzchnia betonu powinna być sucha, czysta, lekko chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty itp. - należy usunąć. Czyszczenie podłoża betonowego najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie, hydropiaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne). Średnia wartość próby <i>pull-off</i> (wytrzymałość betonu na odrywanie) powinna wynosić minimum 1,5 MPa.</p> <p>Oczyszczone pręty zbrojeniowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie materiałem <b>MEGAcrete AC</b>.</p> <p>Przed aplikacją <b>MEGAcrete CM</b> należy dokładnie odpylić i odkurzyć podłoże oraz nasączyć je wodą aż do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego. Podłoże o dużej chłonności oraz o bardzo małej wilgotności najlepiej obficie zwilżyć wodą 24 h przed rozpoczęciem nakładania materiału oraz bezpośrednio przed nałożeniem warstwy szczepnej.</p>
<b>Przygotowanie materiału:</b>	<p>Warstwę szcpełą <b>MEGAcrete CM</b> należy przygotować mieszając suchą zaprawę z wodą w proporcjach: 5,0÷5,25 l wody na worek 25 kg. Do pojemnika należy wlać odmierzoną ilość wody, a następnie wsypać suchą mieszankę. W trakcie wsypania <b>MEGAcrete CM</b> do pojemnika z wodą, zawartość pojemnika należy mieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (300÷400 obr./min.). Mieszanie kontynuować przez ok. 5 minut, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. <u>Nie wolno mieszać ręcznie!</u></p> <p>W przypadku, gdy podczas nanoszenia zawiesina lekko zgęstnieje w pojemniku, należy ją ponownie przemieszać, nie dodając przy tym wody.</p>
<b>Metody nakładania:</b>	<p>Warstwę szcpełą z materiału <b>MEGAcrete CM</b> należy wykonywać na odpowiednio przygotowanym, nawilżonym do stanu matowo-wilgotnego podłożu. Zaprawę <b>MEGAcrete CM</b> nanosić na przygotowane podłoże betonowe i elementy zbrojenia (zabezpieczone antykorozyjną zaprawą <b>MEGAcrete AC</b>) za pomocą pędzla lub szczotki, mocno wcierając materiał w podłoże. Warstwę szcpełą należy wykonać także na brzegach ubytków, wyprowadzając ją poza obszar rozkucia na ok. 1-2 cm. Zaprawy naprawcze lub nową warstwę betonu należy nakładać na świeżą warstwę szcpełą (zgodnie z zasadą „mokre na mokre”).</p> <p>W przypadku, gdy warstwa szcpeła <b>MEGAcrete CM</b> wykonana na podłożu betonowym za bardzo stężeje lub przeschnie – należy ją wykonać ponownie. W związku z tym należy przygotować tyle materiału, ile można zużyć w czasie jego przydatności do stosowania. Zużycie materiału zależy od chropowatości podłoża oraz temperatury otoczenia i podłoża. W celu określenia faktycznego zużycia materiału <b>MEGAcrete CM</b> zaleca się wykonanie próby nanoszenia warstwy szcpełej w danych warunkach.</p>
<b>Warunki BHP:</b>	<p><b>MEGAcrete CM</b> jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z <b>MEGAcrete CM</b> postępować tak, jak z zaprawami cementowymi tzn. stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi:</b>	<p>Narzędzia należy czyścić wodą. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.</p>
<b>Ochrona środowiska:</b>	<p><b>MEGAcrete CM</b> jest materiałem nietoksycznym, ale w stanie sypkim nie powinien się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Pozostałości suchego materiału należy zmieszać z wodą, a po związaniu usunąć jako gruz budowlany.</p>
<b>Pomoc techniczna:</b>	<p>Przed zastosowaniem produktu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania systemu. Wszystkie dane zawarte w Karcie Technicznej produktu oparte są na specjalistycznej wiedzy oraz wieloletnim doświadczeniu Producenta.</p>

**MEGAcrete CM jest wyrobem przeznaczonym do użytku profesjonalnego.**

Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wydania poprzednie. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia podane w Karcie Technicznej oparte są na wieloletnich badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy Producenta, jednak nie mogą być uznane za wyczerpujące. Producent i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem przechowywania i zastosowania produktu niezgodnego z zaleceniami.

Karta Techniczna <b>MEGAcrete® CM</b>		
<b>MEGACHEMIE Sp. z o.o.</b> 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 18.12.2008	Strona: 2 z 2