

<b>MEGAcrete® 10</b>	
Zaprawa naprawcza typu PCC / SPCC	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 03/PL

<b>Opis:</b>	<b>MEGAcrete 10</b> jest jednoskładnikową zaprawą naprawczą na bazie cementu, modyfikowaną polimerami (typu PCC/SPCC), o specjalnie dobranym kruszywie, służącą do napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych. <b>MEGAcrete 10</b> wchodzi w skład systemu naprawczego <b>MEGAcrete</b> .
<b>Zastosowanie:</b>	Zaprawa <b>MEGAcrete 10</b> jest przeznaczona do: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wypełniania ubytków i wyrównywania powierzchni ścian i stropów betonowych oraz betonowych elementów prefabrykowanych</li> <li>– reprofilacji spoin</li> <li>– wykończenia powierzchni po pracach renowacyjnych</li> <li>– stanowi doskonałe podłoże pod powłoki ochronne</li> </ul>
<b>Właściwości:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Doskonała przyczepność do betonu</li> <li>– Bardzo dobra urabialność</li> <li>– Zaprawa zbrojona włóknem polipropylenowym, z dodatkiem mikrokrzemionki</li> <li>– Łatwość aplikacji</li> <li>– Warstwa paroprzepuszczalna</li> <li>– Materiał odporny na działanie mrozu i środków odładzających</li> <li>– Możliwość nakładania natryskiem na mokro</li> </ul>
<b>Opakowania:</b>	<b>MEGAcrete 10</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>Uziarnienie</b>	0÷1 mm
<b>Proporcje mieszania</b>	3,5÷3,7 l wody na 25 kg suchej zaprawy
<b>Gęstość świeżej zaprawy</b>	~2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Zużycie teoretyczne suchej zaprawy</b>	ok. 19 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 cm
<b>Grubość warstwy</b> (układanej w jednym cyklu roboczym)	5÷10 mm
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b> (po 28 dniach)	40 MPa
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu</b> (po 28 dniach)	6,5 MPa
<b>Przyczepność do betonu</b>	2 MPa
<b>Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji</b>	min. +5°C max +35°C
<b>Czas obróbki</b>	około 45 min w temp. +20°C około 20 min w temp. +30°C

Karta Techniczna <b>MEGAcrete® 10</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: mleczo 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 należy dokładnie odpylić i odkurzyć podłoże, nasączyć je wodą aż do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego oraz wykonać warstwę szepną z materiału <b>MEGAcrete CM</b>.</p>
<b>Przygotowanie materiału:</b>	<p>Zaprawę naprawczą <b>MEGAcrete 10</b> należy przygotować mieszając suchą zaprawę z wodą w proporcjach: 3,5÷3,7 l wody na worek 25 kg. Do pojemnika należy wlać odmierzoną ilość wody, a następnie wsypać suchą mieszankę. W trakcie wsypania <b>MEGAcrete 10</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>
<b>Metody nakładania:</b>	<p>Po odpowiednim przygotowaniu podłoża betonowego, wykonaniu zabezpieczenia antykorozyjnego zbrojenia z użyciem zaprawy <b>MEGAcrete AC</b> oraz nawilżeniu podłoża betonowego, należy wykonać warstwę szepną z materiału <b>MEGAcrete CM</b>.</p> <p>Bezpośrednio po nałożeniu warstwy szepnej, zgodnie z zasadą „mokre na mokre”, na świeżą jeszcze warstwę szepną nakładać zaprawę naprawczą <b>MEGAcrete 10</b> tzw. metodą „na wcisk”, mocno dociskając ją do podłoża i zagęszczając. Nie należy używać technik tynkarskich i wyprowadzać materiału poza obszar rozkucia. Głębsze ubytki można wypełniać poprzez nakładanie zaprawy warstwami, przy czym należy zapewnić odpowiednią szorstkość powierzchni warstwy poprzedniej. Przy nanoszeniu w kilku cyklach roboczych, kolejną warstwę zaprawy należy nakładać po dostatecznym utwardzeniu warstwy wykonanej wcześniej, pamiętając o każdorazowym nawilżeniu podłoża do stanu matowo-wilgotnego i zastosowaniu warstwy szepnej <b>MEGAcrete CM</b>. <u>Nie wolno zacierać „na siłę” powierzchni świeżo ułożonego materiału!</u> Powierzchnię można wyrównać po wstępnym związaniu zaprawy, poprzez jej delikatne zagładzenie przy pomocy wilgotnej pacy gąbkowej. Po utwardzeniu zaprawy powierzchnię można wyrównać systemową zaprawą szpachlową <b>MEGAcrete FL</b>.</p> <p>W przypadku ubytków o dużej powierzchni zaprawę <b>MEGAcrete 10</b> można nakładać metodą natrysku (torkretowania) na mokro.</p> <p>Po zakończeniu aplikacji należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji betonów i zapraw.</p>
<b>Warunki BHP:</b>	<p><b>MEGAcrete 10</b> jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z <b>MEGAcrete 10</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 10</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 materiału i/lub systemu.</p>

**MEGAcrete 10 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® 10</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