

MEGAcrete® AQ	
Zaprawa naprawcza typu SPCC natryskiwana metodą moką	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 03/PL

Opis:	MEGAcrete AQ jest jednoskładnikową, polimerowo-cementową zaprawą naprawczą, z dodatkiem włókien polipropylenowych i mikrokrzemionki, o specjalnie dobranym kruszywie. Materiał przeznaczony jest do nanoszenia poprzez natryskiwanie (torkretowanie) metodą moką. MEGAcrete AQ wchodzi w skład systemu naprawczego MEGAcrete .
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none"> – naprawa i uzupełnienie powierzchniowych ubytków betonu w obiektach budownictwa ogólnego i inżynierskiego jak np. kominy, silosy, mosty, wiadukty, zapory wodne itp. – wyrównywanie betonowych powierzchni poziomych i pionowych w obiektach przemysłowych i komunikacyjnych
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Łatwość nanoszenia (natrysk metodą moką) – Szybki przyrost wytrzymałości – Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego – Szczelna struktura – Minimalny odskok – Umożliwia dyfuzję pary wodnej
Opakowania:	MEGAcrete AQ dostarczany jest w workach zawierających 25 kg produktu.
Okres przydatności / przechowywanie:	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.
Aprobata techniczna:	Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2007-03-2229 MEGAcrete – zestaw naprawczy do konstrukcji z betonu.

DANE TECHNICZNE:	
Postać	szary proszek
Uziarnienie	0÷2 mm
Zużycie wody zarobowej	2,5÷3 l wody na 25 kg suchej zaprawy (10÷12% wagowo)
Gęstość świeżej zaprawy	2,0÷2,1 kg/dm ³
Zużycie teoretyczne suchej zaprawy (bez uwzględnienia strat nanoszenia)	ok. 20 kg/m ² na warstwę o grubości 1 cm
Grubość warstwy (nakładanej w jednym cyklu roboczym)	10÷30 mm
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	35 MPa
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	7 MPa
Przyczepność do betonu	2 MPa
Zalecana temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. + 5°C max + 35°C
Czas obróbki	60 min w temp. +20°C

Karta Techniczna MEGAcrete® AQ		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 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

DANE APLIKACYJNE:	
Przygotowanie podłoża:	<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 MEGAcrete AC.</p> <p>Przed aplikacją należy dokładnie odpylić i odkurzyć podłoże oraz nasączyć je wodą aż do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego. W aplikacji metodą natrysku nie jest wymagane zastosowanie warstwy szepnej.</p>
Przygotowanie materiału:	<p>MEGAcrete AQ przygotowuje się i nakłada przy użyciu sprzętu do natryskiwania na mokro. Do zbiornika mieszarki wsypuje się suchą zaprawę i miesza się ją z wodą w odpowiednich proporcjach: 10÷12 % wody (wagowo) w stosunku do suchego materiału (2,5÷3 l wody na worek 25 kg). Mieszanie należy prowadzić przez ok. 5 minut, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.</p> <p>Alternatywnie, zaprawę można wymieszać z wodą (w podane powyżej proporcji) za pomocą wolnoobrotowego (300÷400 obr/min.), ręcznego mieszadła mechanicznego. <u>Nie wolno mieszać ręcznie!</u></p>
Metody nakładania:	<p>Zaprawę MEGAcrete AQ należy nakładać się przy użyciu sprzętu do natryskiwania na mokro, w jednej lub kilku warstwach (zależnie od głębokości wypełnianego ubytku). Na szybkość wyrzutu - i w rezultacie szorstkość powierzchni - ma wpływ regulacja powietrza w dyszy torkretnicy. W czasie aplikacji, dysza powinna być skierowana pod kątem prostym do naprawianej powierzchni. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wypełnienie przestrzeni za prętami zbrojeniowymi – wyeliminować powstawanie tzw. „cieni zaprętowych”.</p> <p><u>Niedozwolone jest używanie resztek materiału pochodzących z odskoku do wyrównywania i zacierania powierzchni!</u></p> <p><u>Nie wolno zcierać „na siłę” powierzchni świeżo ułożonego materiału!</u> Powierzchnię można wyrównać poprzez jej delikatne zagładzenie (przy pomocy wilgotnej pacy gąbkowej) bezpośrednio po nałożeniu materiału. Po utwardzeniu zaprawy powierzchnię można wyrównać systemową zaprawą szpachlową MEGAcrete FL.</p> <p>Po zakończeniu aplikacji należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji betonów i zapraw.</p>
Warunki BHP:	<p>MEGAcrete AQ jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z MEGAcrete AQ 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>
Czyszczenie narzędzi:	<p>Narzędzia oraz torkretnicę, węże i dysze należy czyścić wodą. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.</p>
Ochrona środowiska:	<p>MEGAcrete AQ 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>
Pomoc techniczna:	<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 AQ 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 MEGAcrete® AQ		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 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