

MEGAcrete® DRY D	
Zaprawa naprawcza typu SPCC nakładana metodą suchego natrysku	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 03/PL

Opis:	MEGAcrete DRY D jest jednokomponentową zaprawą naprawczą na bazie cementu, modyfikowaną polimerami (typu SPCC), z zawartością mikrokrzemionki. Materiał został skomponowany w oparciu o specjalnie dobrane kruszywo. Zawiera także dodatek włókien polipropylenowych. MEGAcrete DRY D jest materiałem przeznaczonym do stosowania w technologii natrysku na sucho (suchego torkretowania). MEGAcrete DRY D wchodzi w skład zestawu naprawczego MEGAcrete .
Zastosowanie:	Zaprawa naprawcza MEGAcrete DRY D przeznaczona jest do: <ul style="list-style-type: none"> – naprawy konstrukcji betonowych np. obudowy tuneli, mostów, wiaduktów, budowli hydrotechnicznych – uzupełniania i wyrównywania dużych powierzchni obiektów budownictwa przemysłowego i ogólnego
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Łatwość nanoszenia (torkretowania) – Szybkie wykonywanie napraw dużych powierzchni – Wysoka wytrzymałość – Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego – Wysoka wodoszczelność – Minimalny odskok
Opakowania:	MEGAcrete DRY D dostarczany jest w workach 25 kg (40 worków na palecie).
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
Gęstość świeżej zaprawy	2,0÷2,1 kg/dm ³
Zużycie teoretyczne suchej zaprawy (bez uwzględnienia strat nanoszenia)	20÷21 kg/m ² na warstwę o grubości 1 cm
Grubość warstwy (układanej w jednym cyklu roboczym)	10÷30 mm
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	50 MPa
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	6 MPa
Przyczepność do podłoża	2÷3 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. + 5°C max + 35°C

Karta Techniczna MEGAcrete® DRY D		
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: 21.01.2009	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 (przez 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. Podłoże o dużej chłonności oraz o bardzo małej wilgotności najlepiej obficie zwilżyć wodą 24 h wcześniej oraz powtórnie, bezpośrednio przed rozpoczęciem nakładania materiału.</p> <p>W aplikacji metodą suchego natrysku nie jest wymagane stosowanie warstwy szcpejnej.</p>
Metody nakładania:	<p>Zaprawę MEGAcrete DRY D nakłada się przy użyciu sprzętu do natryskiwania na sucho - torkretnicy, kompresora i pompy podnoszącej i stabilizującej ciśnienie wody. Zaprawa natryskowa może być nakładana jedno- lub wielowarstwowo zależnie od wymaganej grubości. Dozowanie wody powinno być dobrane optymalnie przez wyszkolonego operatora dyszy. Zbyt mała ilość wody zwiększa pylenie i odskok, natomiast zbyt duża powoduje, że materiał rozplywa się na powierzchni betonowej. W początkowej fazie nakładania pierwszej warstwy materiału należy nieco zwiększyć dozowanie wody na dyszy, by po krótkiej chwili dozowanie to ograniczyć. Podczas aplikacji dysza powinna być skierowana pod kątem prostym do naprawianej powierzchni. Należy zwrócić szczególną uwagę na 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.</p> <p>Po zakończeniu aplikacji należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji betonów i zapraw.</p>
Warunki BHP:	<p>MEGAcrete DRY D jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z MEGAcrete DRY D 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 DRY D jest materiałem nietoksycznym, ale w stanie sypkim nie powinien się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Pozostałości suchego materiału należy mieszać 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 systemu. Wszystkie dane zawarte w Karcie Technicznej produktu oparte są na specjalistycznej wiedzy oraz wieloletnim doświadczeniu Producenta.</p>

MEGAcrete DRY D 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® DRY D		
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: 21.01.2009	Strona: 2 z 2