

MEGAcrete® FL	
Szpachlówka typu PCC / SPCC	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 03/PL

Opis:	MEGAcrete FL jest jednokomponentową zaprawą na bazie cementu modyfikowaną polimerami (typu PCC/SPCC) służącą do wyrównywania i wygładzania nowych oraz naprawianych powierzchni betonowych. Materiał nakłada się bezpośrednio na podłoże betonowe lub stanowi on ostatni etap reprofilacji betonu po wypełnieniu ubytków zaprawami naprawczymi. MEGAcrete FL wchodzi w skład systemu naprawczego MEGAcrete .
Zastosowanie:	Zaprawa szpachlowa MEGAcrete FL stosowana jest do: <ul style="list-style-type: none"> – wyrównywania nowych i rekonstruowanych powierzchni betonowych – wygładzania powierzchni przed aplikacją powłok ochronnych – szpachlówka może być nakładana ręcznie lub metodą natrysku
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Dobra zdolność likwidacji nierówności – Materiał łatwy w obróbce – Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego – Stanowi doskonałe podłoże pod powłoki ochronne typu MEGAprotect
Opakowania:	MEGAcrete FL 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
Uziarnienie	0÷0,5 mm
Proporcje mieszania	4,50÷4,75 l wody na 25 kg
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 kg/dm ³
Zużycie teoretyczne suchego materiału	ok. 2 kg/m ² na warstwę o grubości 1 mm
Grubość warstwy (układanej w jednym cyklu roboczym)	1,5÷3 mm
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	30 MPa
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	6 MPa
Zalecana temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. + 5°C max + 35°C
Czas obróbki	60 min w temp. +20°C 30 min w temp. +30°C

Karta Techniczna MEGAcrete® FL		
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:	Podłoże betonowe musi być oczyszczone z pyłu, luźnych i słabych fragmentów betonu, mleczka cementowego, powłok ochronnych, zatluszczeń oraz innych zanieczyszczeń. Czyszczenie podłoża betonowego najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (przez piaskowanie, hydropiaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne). Powierzchnia powinna być lekko chropowata. Właściwie przygotowane podłoże powinno odznaczać się wytrzymałością na odrywanie co najmniej 1,5 MPa. Przed aplikacją podłoże należy nasączyć wodą aż do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego.
Przygotowanie materiału:	Zaprawę naprawczą MEGAcrete FL należy przygotować mieszając suchą zaprawę z wodą w proporcjach: 4,50÷4,75 l wody na worek 25 kg. Do pojemnika należy wlać odmierzoną ilość wody, a następnie wsypać suchą mieszankę. W trakcie wsypania MEGAcrete FL do pojemnika z wodą, zawartość pojemnika należy mieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (300÷400 obr/min) przez ok. 5 minut, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Jeżeli zaprawa nieco zgęstnieje należy ją przemieszać. Nie wolno mieszać ręcznie!
Metody nakładania:	Szpachlówkę MEGAcrete FL nakłada się bezpośrednio na podłoże betonowe w celu wygładzenia powierzchni lub jako ostatni etap rekonstrukcji betonu po wypełnieniu ubytków zaprawą naprawczą. Podłoże betonowe musi być odpowiednio mocne i wolne od zanieczyszczeń. Przed nałożeniem szpachlówki MEGAcrete FL podłoże należy zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Do nakładania ręcznego stosować pacę tynkarską, stalową, drewnianą lub z tworzywa. Jednorazowo można nałożyć warstwę o maksymalnej grubości 3 mm. W celu uzyskania gładkiej powierzchni, w momencie rozpoczęcia procesu wiązania warstwę nałożonej szpachlówki należy lekko przetrzeć wilgotną gąbką. Przy nakładaniu szpachlówki w dwóch warstwach drugą warstwę można nakładać po związaniu pierwszej warstwy. Jeżeli pierwsza warstwa ulegnie przesuszeniu, należy ją zwilżyć. Nie wolno wygładzać świeżo związanej warstwy szpachlówki ze względu na możliwość powstania rys. Przy nakładaniu natryskowym z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu należy stosować się do wyżej opisanych zasad. Po zakończeniu aplikacji należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji betonów i zapraw zwykłych. W stanie świeżym nie należy nałożonej zaprawy zraszać wodą. Miejsca napraw chronić przed mrozem.
Warunki BHP:	MEGAcrete FL jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z MEGAcrete FL 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 wyrobu dostępnej na żądanie.
Czyszczenie narzędzi:	Narzędzia należy czyścić wodą. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.
Ochrona środowiska:	MEGAcrete FL 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.
Pomoc techniczna:	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.

MEGAcrete FL 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® FL		
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