

# MEGAcrete® ECC FL

Epoksydowo-cementowa zaprawa do wyrównywania i ochrony betonu

Karta Techniczna produktu

Wydanie 03/PL

<b>Opis:</b>	MEGAcrete ECC FL jest trójskładnikowym produktem opartym na bazie dyspersji żywicy epoksydowej i cementu, przeznaczonym do napraw, wyrównywania i ochrony powierzchni betonowych zarówno poziomych jak i pionowych. Materiał MEGAcrete ECC FL wchodzi w skład systemu naprawczego MEGAcrete.
<b>Zastosowanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Szpachlowanie, szlamowanie i naprawy powierzchni podłoży mineralnych, w warstwach o grubości od 1 do 5 mm</li> <li>– Renowacja i ochrona powierzchni betonowych narażonych na ścieranie (obiekty oczyszczalni ścieków, podłogi przemysłowe itp.)</li> <li>– Warstwa ochronna betonu przed agresywnym oddziaływaniem środowisk chemicznych</li> <li>– Wyrównywanie i wygładzanie wilgotnego podłoża przed aplikacją powłok żywicznych</li> </ul>
<b>Właściwości:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych</li> <li>– Nie wymaga gruntowania</li> <li>– Stanowi szybkoschnącą barierę paroszczelną, umożliwiającą aplikację powłok żywicznych na podłoża wilgotne, po upływie minimalnego czasu oczekiwania</li> <li>– Wysoka odporność na ścieranie</li> <li>– Bardzo dobra tiksotropia i urabialność</li> <li>– Możliwość aplikacji na świeży beton</li> </ul>
<b>Opakowania:</b>	MEGAcrete ECC FL dostarczany jest w kompletach po 20 kg (składnik A: 0,75 kg, składnik B: 2,25 kg, składnik C: 17 kg).
<b>Okres przydatności / przechowywanie:</b>	Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturach powyżej +5°C, należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed mrozem!

## DANE TECHNICZNE:

<b>Postać:</b>	- składnik A	płyn	
	- składnik B	płyn	
	- składnik C	szary proszek	
<b>Proporcje mieszania składników A : B : C (wagowo)</b>	0,75 : 2,25 : 17 (ok. 15 – jako szlam)		
<b>Gęstość świeżej zaprawy</b>	~1,95 kg/dm <sup>3</sup>		
<b>Zużycie teoretyczne</b>	ok. 1,95 kg/m <sup>2</sup> na warstwę o grubości 1 mm		
<b>Grubość warstwy (układanej w jednym cyklu roboczym)</b>	1±5 mm		
<b>Wytrzymałość:</b>		<b>na ściskanie</b>	<b>na zginanie</b>
	- po 7 dniach	22,5 MPa	4,5 MPa
	- po 28 dniach	30,5 MPa	8,5 MPa
<b>Przyczepność do betonu</b>	>2,5 MPa		

Karta Techniczna MEGAcrete® ECC 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

<b>Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji</b>	min. + 8°C max + 35°C
<b>Czas obróbki</b>	30÷40 min w temp. +20°C

<b>DANE APLIKACYJNE:</b>	
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	Podłoże betonowe musi być oczyszczone z pyłu, luźnych i słabych fragmentów betonu, mleczka cementowego, powłok ochronnych, zatłuszczeń 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 nasyczyć wodą aż do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego.
<b>Przygotowanie materiału:</b>	Zaprawę <b>MEGAcrete ECC FL</b> należy przygotować poprzez przelanie składnika A do pojemnika ze składnikiem B i dokładne wymieszanie obu składników za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (300÷400 obr/min). Mieszanie należy prowadzić aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. Następnie należy stopniowo dodawać składnik C (proszek) wsypując go równomiernie podczas mieszania, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek masy. W przypadku planowanego nakładania materiału w postaci szlamu (materiał o rzadszej konsystencji nakładany przy pomocy pędzla) do mieszaniny składników A i B należy dodać ok. 15 kg składnika C (z opakowania zawierającego 17 kg). Czas przydatności do użycia materiału po wymieszaniu wynosi 30÷40 min. w temperaturze +20°C.
<b>Metody nakładania:</b>	Szpachlówkę <b>MEGAcrete ECC FL</b> 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 <b>MEGAcrete ECC FL</b> 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 5 mm. W celu uzyskania gładkiej powierzchni, w momencie rozpoczęcia procesu wiązania (po 20÷30 minutach od ułożenia) warstwę nałożonej szpachlówki można lekko przetrzeć wilgotną gąbką lub packą. W przypadku aplikacji materiału w postaci szlamu, do nakładania stosować pędzle o sztywnym włosiu, dokładnie wcierając materiał w podłoże. Przy nakładaniu szpachlówki w dwóch warstwach drugą warstwę można nakładać po całkowitym związaniu pierwszej warstwy (po ok. 24 h). Zaprawę szpachlową <b>MEGAcrete ECC FL</b> - w przypadku aplikacji na świeży beton - można nakładać po 24 h od wylania betonu (temperatura +20°C, wilgotność względna 65%). Po ułożeniu chronić przed deszczem.
<b>Przepisy bezpieczeństwa:</b>	<b>MEGAcrete ECC FL</b> jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie prac z <b>MEGAcrete ECC FL</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 wyrobu dostępnej na żądanie.
<b>Czyszczenie narzędzi:</b>	Narzędzia należy czyścić wodą natychmiast po aplikacji. Pozostałości utwardzonego materiału można usunąć mechanicznie.
<b>Ochrona środowiska:</b>	<b>MEGAcrete ECC FL</b> jest materiałem nietoksycznym, ale w stanie nieutwardzonym nie powinien się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki materiału należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Pomoc techniczna:</b>	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 ECC 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.

<b>Karta Techniczna MEGAcrete® ECC FL</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: 21.01.2009	Strona: 2 z 2