

# MC-DUR 1680

Powłoka epoksydowa, modyfikowana związkami węgla, o niskiej zawartości rozpuszczalnika



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa, modyfikowana związkami węgla powłoka epoksydowa
- Powłoka z podwyższoną odpornością na chemikalia, do nakładania w grubej warstwie

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Ochrona betonu w obszarach narażonych na drgania
- Ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych jak również elementów stalowych w budownictwie wodnym
- REACH - scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- Materiał posiada właściwości dielektryczne zgodnie z PN – EN 50122-2 :2023-06 i może być stosowany w korytach balastowych jako powłoka dielektryczna, a także jako powłoka dielektryczna na szyny w torach tramwajowych, kolejowych i innych pojazdów szynowych

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża / mieszanie

Patrz karta techniczna: „Podłoże i przygotowanie podłoża” oraz „Obróbka żywic reaktywnych”.

### Przygotowanie podłoża

Stal zbrojeniowa przygotowana metodą strumieniowo-ścierną musi być metalicznie czysta zgodnie z normą SA 2½ DIN EN ISO 12944-4, bez nalotu z rdzy. Bezpośrednio po oczyszczeniu podłoża należy zastosować MC-DUR 1680.

### Gruntowanie podłoża mineralnych

MC-DUR 1200 VK, patrz: karta techniczna „MC-DUR 1200 VK”.

### Szpachlowanie i wypełnienie ubytków

Szpachlowanie i wypełnienie ubytków wykonuje się żywicą MC-DUR 1200 VK zmieszaną z suszonym ogniowo kruszywem kwarcowym (uziarnienie 0,1 – 0,3 mm). Patrz karta techniczna „MC-DUR 1200 VK”.

### Nanoszenie

MC-DUR 1680 należy nałożyć najwcześniej po 8 godzinach, a najpóźniej w ciągu 24 godzin, na wyszpachlowaną wcześniej powierzchnię, przy pomocy wałka, pędzla lub natryskiem bezpowietrznym. W przypadku występowania niskich temperatur można regulować konsystencję materiału w celu lepszej obróbki poprzez dodanie rozpuszczalnika MC-Verdunnung EP w ilości maksimum 5% (wagowo). W przypadku obróbki przy użyciu wałka lub pędzla tworzy się na powierzchni faktura strukturalna. W przypadku nakładania natryskiem bezpowietrznym minimalna średnica dyszy powinna wynosić od 0,66 mm i jednocześnie urządzenie musi zapewniać odpowiednią moc i minimalne ciśnienie 180 bar.

### Wskazówki

Zużycie materiału, czas obróbki, odporność na chodzenie oraz obciążenia są uzależnione od temperatury powietrza oraz rodzaju obiektu. Patrz karta techniczna: „Obróbka żywic reaktywnych”. Pod wpływem obciążenia chemicznego i oddziaływania światła mogą wystąpić zmiany w odcieniu barwy, które z reguły nie wpływają na chemiczne i mechaniczne walory użytkowe warstw posadzkowych. Powierzchnie obciążone chemicznie lub mechanicznie należy traktować ze szczególną uwagą i poddawać je stałej kontroli.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagi	4 : 1	składnik bazowy : składnik utwardzający
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	około 1,7	
Lepkość	tiotropowy		
Czas obróbki	min		
Pojemnik 12 kg		około 60	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Pojemnik 30 kg		około 40	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
	%	≤ 85	wzgl. wilgotność powietrza
	K	3	powyżej punktu rosy
Zużycie	kg/m <sup>2</sup>		
Aplikacja wałkiem		około 0,4 - 0,5	w dwóch przejściach technologicznych
	kg/m <sup>2</sup>		
Natrysk bezpowietrzny		około 1,5	w dwóch przejściach technologicznych
Obciążalność po (pełna)	dni	7	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Możliwość wchodzenia po	h	około 12	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.			
Czyszczenie narzędzi	MC-Reinigungsmittel U		
Kolor	czarny		
Opakowanie	pary pojemników - 12 kg		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym (poniżej 20°C) i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.		
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.		
Rozporządzenie UE 2004/42 (dyrektywa decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC		

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki. GISCODE: RE70

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400021984]