

# MC-DUR 1200 VK

Uniwersalna, bezbarwna żywica epoksydowa o niskiej lepkości i dużych możliwościach wypełniania kruszywem



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa, uniwersalna żywica epoksydowa do zastosowań w przemyśle
- Wysoki stopień możliwości wypełniania kruszywem mineralnym
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- Po wypełnieniu kruszywem wysoka odporność na obciążenia mechaniczne oraz chemiczne

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Do gruntowania podłoży mineralnych pod bezrozpuszczalnikowe żywiczne warstwy posadzkowe
- Jako część systemu ochronnego MC-DUR 1800, MC-DUR 1900 i MC-DUR 1900 Plus (wg § 62 WHG)
- Jako spoiwo dla żywicznych warstw szpachlowych i wyrównawczych
- Jako warstwa szczepna do zapraw pod powłoki i zaprawy z żywic reaktywnych
- Do wytwarzania samopoziomujących powłok i zapraw żywicznych
- REACH- scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, stała inhalacja, obróbka

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża / mieszanie

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

### Gruntowanie

Nanoszenie MC-DUR 1200 VK jako warstwy gruntującej odbywa się za pomocą pacy gumowej lub wałka malarskiego. Jeżeli następnej warstwy nie można wykonać w przeciągu 24 godzin, świeżą powłokę gruntującą należy zasypać suszonym ogniwo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,3 mm.

### Szpachlowanie rys i ubytków

Nakładanie materiału MC-DUR 1200 VK jako szpachłówki do wypełnienia rys i ubytków odbywa się przy pomocy stalowej pacy, gumowego suwaka, rakli lub gumowej pacy. Szpachlę do rys i ubytków wytwarza się z mieszanki MC-DUR 1200 VK i suszonego ogniwo piasku kwarcowego (uziarnienie 0,1-0,3 mm) w proporcjach wagowych 1:1. Następną powłokę należy nałożyć w przeciągu 24 godzin. Jeżeli przewidziana jest dłuższa przerwa, wówczas należy jeszcze świeżą warstwę szpachlową zasypać suszonym ogniwo kruszywem kwarcowym (0,1-0,3 mm).

### Zaprawa na bazie żywicy

Właściwości zaprawy z żywicy MC-DUR 1200 VK zależą od stopnia wypełnienia kruszywem i jego linii przesiewu. Zaprawy przy stopniu wypełnienia do 1:3 (wagowo) są samopoziomujące, zaprawy przy stopniu wypełnienia do 1:10 (kruszywo specjalne SK 2), przy właściwym wypełnieniu i zagęszczeniu, są nie-nasiąkliwe i wodoszczelne. Począwszy od proporcji mieszania 1:4 zaprawa musi być nakładana na świeżą warstwę szczepną z żywicy MC-DUR 1200 VK naniesioną w ilości 300-500g/m<sup>2</sup>. Zaprawy o wysokim stopniu wypełnienia kruszywem (do 1:15) wykazują dobrą wytrzymałość na ścislenie oraz na rozciąganie przy zginaniu, ale w celu osiągnięcia szczelności na cieczce muszą być dodatkowo powleczone wierzchnią powłoką z żywicy MC-DUR 1200 VK lub z innej żywicy reaktywnej MC-DUR.

### Aplikacja na powierzchni pochyłe i pionowe

Zaprawę żywiczną przeznaczoną do nanoszenia na powierzchnie pochyłe lub pionowe uzyskuje się poprzez zastosowanie MC-DUR 1200 VK wraz z dodatkiem stabilizatora MC-Stellmittel TX 19 w proporcjach wagowych 3-5%.

### Wskazówki

Zużycie materiału, czas obróbki, możliwość chodzenia i osiągnięcie pełnej zdolności obciążeń są uzależnione od temperatury i cech obiektu. Patrz karta techniczna: „Obróbka żywic reaktywnych”.

Oddziaływanie chemiczne i oddziaływania światła mogą prowadzić do zmian w odcieniu materiału, które jednak nie mają wpływu na jego jakość i cechy techniczne. Powierzchnie obciążone chemicznie i mechanicznie ulegają ścieraniu, dlatego zalecane są regularne kontrole oraz bieżące konserwacje.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagi	3 : 1	składnik bazowy : składnik utwardzający
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	1,1	
Lepkość	mPa s	600	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Czas obróbki	min		
Pojemnik 1 kg		około 30	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Pojemnik 5 kg		około 25	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Pojemnik 10 kg		około 20	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Pojemnik 30 kg		około 15	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm <sup>2</sup>		proporcja mieszania 1:8 (GT)
7 d		około 30	ze specjalnym kruszywem MC-Spezialkörnung SK 1
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>		proporcja mieszania 1:8 (GT)
7 d		około 100	ze specjalnym kruszywem MC-Spezialkörnung SK 1
Możliwość wchodzenia po	h	około 12	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Obciążalność po (pełna)	dni	7	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	g/m <sup>2</sup>		
Gruntowanie		około 300	
Szpachlówka wyrównawcza		około 600	

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	bezbarny
Opakowanie	pary pojemników 6 x 1 kg, 5 kg, 10 kg lub 30 kg
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym (poniżej 20°C) i suchym miejscu przez 24 miesiące w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić.
Rozporządzenie UE 2004/42 (dyrektywa decopaint)	RL2004/42/EG Allj (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: RE30

**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. [2400021967]