

# MC-DUR 1800 FF

Powłoka z żywicy epoksydowej o wysokiej odporności chemicznej



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa, barwna powłoka z żywicy epoksydowej do zastosowania w przemyśle
- Powłoka o podwyższonej odporności mechanicznej oraz chemicznej
- Możliwość wykonania wersji gładkiej oraz antypoślizgowej

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powłoka o bardzo wysokiej odporności na agresję chemiczną dla podłoży mineralnych
- Powłoka ochronna wód gruntowych (zgodnie §62 WHG)
- Do zastosowania w przemyśle i podobnych obszarach
- REACH - oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża / mieszanie

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

### Gruntowanie

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 ogniwo kruszywem kwarcowym (uziarnienie 0,1-0,3 mm). Patrz karta techniczna „MC-DUR 1200 VK”.

### Nanoszenie

Materiał MC-DUR 1800 FF powinien być nakładany po 12 godzinach, ale nie później niż w ciągu 24 godzin po aplikacji warstwy szpachlowej, za pomocą gumy, pacy lub rakli, a następnie musi zostać odpowietrzony wałkiem kolczastym. Do warstw o grubości powyżej 1 mm MC-DUR 1800 FF powinien zostać wymieszany z suszonym ogniwo piaskiem kwarcowym (uziarnienie 0,1-0,3 mm) w proporcjach wagowych 1:0,5. Na koniec jeszcze świeże powierzchnie powinny zostać odpowietrzone krzyżowo wałkiem kolczastym. W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowych, należy świeżo naniesioną warstwę żywicą posypać suszonym ogniwo kruszywem kwarcowym (np. 0,2-0,6 mm lub większym) z naddatkiem (ok. 5-6 kg). Po stwardnieniu powłoki, pozostały piasek należy usunąć i wykonać powłokę zamykającą, którą nanosi się twardą gumą.

### Nanoszenie na powierzchnie pionowe

Przy nanoszeniu materiału na powierzchnie pochyle i pionowe należy zastosować MC-DUR 1800 FF z dodatkiem 3-5% (wagowo) stabilizatora MC-Stellmittel TX 19.

### Wskazówki

Zużycie materiału, czas obróbki, odporność na chodzenie oraz obciążenia są uzależnione od temperatury powietrza oraz rodzaju obiektu. Patrz karta techniczna: „Obróbka żywic reaktywnych”.

W przypadku stosowania materiałów o określonych odcieniach kolorystycznych, prosimy zwracać uwagę na oznakowania dotyczące serii produkcyjnych (szarży), jak również stosować się do wskazówek zawartych w rozdziale „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 ulegają ścieraniu i należy poddawać je regularnym kontrolom i konserwacji. Intensywnie farbiące substancje mogą pozostawiać plamy na powłoce ochronnej, jeśli nie zostaną szybko usunięte (np. kawa, herbata, czerwone wino itp.), dlatego należy je niezwłocznie usuwać. MC-DUR 1800 FF może po zakończeniu reakcji, w zależności od warunków otoczenia utworzyć na powierzchni cienką, lepłą warstwę karbaminianu, którą można łatwo usunąć za pomocą delikatnych kwasowych środków czyszczących.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

| Parametr                                  | Jednostka         | Wartość     | Komentarz                                  |
|---|-------------------|-------------|--|
| Proporcje mieszania                       | części wagi       | 5 : 1       | składnik bazowy : składnik utwardzający    |
| Gęstość                                   | g/cm <sup>3</sup> | około 1,43  |  |
| Lepkość                                   | mPa s             | około 4 000 | w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza  |
| Czas obróbki                              | min               | około 20    | w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza  |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu | N/mm <sup>2</sup> | około 40    |  |
| Wytrzymałość na ściskanie                 | N/mm <sup>2</sup> | około 80    |  |
| 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                                   | kg/m <sup>2</sup> |             |  |
| Powłoka                                   |                   | około 2 - 3 | grubość warstwy 1,4-2,0 mm                 |

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   | szary (MC-grau), RAL 7032, inne kolory na zamówienie   |
| Opakowanie                                      | pary pojemników 12 kg lub 30 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 AIII/j (550/500 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. [2400021969]