

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwuskładnikowa, wodna dyspersja żywicy epoksydowej, stosowana głównie w przemyśle
- Półpołysk
- Wykazuje dobrą przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych (bez widocznej warstwy wilgoci)
- Odporny na działanie wody, rozcieńczonych kwasów i roztworów zasadowych, a także wielu chemikaliów organicznych (patrz tabela odporności chemicznej)
- Spełnia kryteria niemieckiego Komitetu ds. Zdrowotnej Oceny Wyrobów Budowlanych (AgBB 2018) dla materiałów budowlanych stosowanych wewnątrz
- Bardzo niska emisja według GEV-EMICODE, kategoria EC1<sup>PLUS</sup>R

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zabezpieczanie podłoży mineralnych narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne zapewniające estetyczny wygląd
- Do użytku w obszarach o niewielkim do umiarkowanego obciążeniu mechanicznym
- REACH- scenariusze ekspozycji: długotrwała inhalacja, obróbka

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża / mieszanie

Patrz instrukcje: „Ogólne wskazówki dotyczące stosowania: Posadzki przemysłowe – Podłoże i przygotowanie podłoża” oraz „Żywice reaktywne”.

### Gruntowanie

Podłoża mineralne należy zagruntować bezbarwną żywicą MC-DUR 111 eco transparent lub MC-DUR 1101. Materiał ten należy równomiernie rozprowadzić za pomocą gumowej rakli i/lub wałka o krótkim włosiu (patrz karta techniczna "MC-DUR 111 D transparent"). Stosowanie bezbarwnego środka gruntującego jest szczególnie zalecane w przypadku bardzo zwartych podłoży, takich jak masy zalewowe i beton wygładzany zacierczakami łopatkowymi lub jastrychy, a także do późniejszego wypełniania rys i otworów. Odpowiednie podłoża można alternatywnie zagruntować za pomocą środka MC-DUR 111 eco, dodając do niego do 5% wody.

### Szpachlowanie i wypełnianie ubytków

Szpachlowanie i wypełnianie ubytków wykonuje się produktem MC-DUR 111 eco transparent lub MC-DUR 1101 zmieszonym z wysuszonym ogniowo kruszywem kwarcowym (uziarnienie 0,1 - 0,3). Patrz karta techniczna produktu MC-DUR 111 eco transparent.

### Nanoszenie

Po odczekaniu 12-48 h można przystąpić do aplikacji produktu MC-DUR 111 eco. Produkt nanosi się w sposób ciągły i zdecydowany za pomocą wałka o krótkim włosiu metodą krzyżową. Należy przestrzegać zalecanego dozowania. Do uzyskania optymalnego kolorytu z reguły wymagane są dwie warstwy. Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynosi 12-48 h. Aplikacja powinna odbywać się w sposób ciągły, bez postojów i przerw. Koniec czasu zachowania właściwości roboczych nie jest sygnalizowana przez wzrost lepkości materiału, dlatego po przekroczeniu deklarowanego czasu obróbki należy zaprzestać aplikacji danej partii materiału. Optymalne warunki do schnięcia występują, gdy temp. powietrza przekracza 10°C a względna wilgotność powietrza jest poniżej 85%. Maksymalny odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi przejściami technologicznymi przy aplikacji MC-DUR 111 eco wynosi 48 h (w temp. +20°C).

### Wskazówki

Zużycie materiału, czas obróbki, możliwość chodzenia i osiągnięcie pełnej obciążalności są uzależnione od temperatury i cech 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. Należy uwzględnić, że powierzchnie obciążone chemicznie lub mechanicznie ulegają ścieraniu, dlatego należy poddawać je stałej kontroli.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagi	17 : 10	składnik bazowy : składnik utwardzający
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	około 1,35	
Lepkość	mPa s	około 1 200	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Czas obróbki	min	około 30	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
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 obróbki	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
	%	≤ 85	wzgl. wilgotność powietrza
	K	3	powyżej punktu rosy
Zużycie <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup>	około 0,25 - 0,3	na przejście technologiczne

Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.

1) (grubość warstwy = ok. 100 µm przy gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>)

Czyszczenie narzędzi	woda
Kolor	szary (MC-grau), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, inne kolory na zamówienie
Opakowanie	pary pojemników (10 kg i 20 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 (140 g/l) ≤ 140 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: RE10

**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. [2400022393]