

MC-DUR 2211 MB

Dwuskładnikowa żywica poliuretanowa jako przekrywająca rysy powłoka pośrednia lub elastyczna warstwa ścieralna z posypką w obiektach parkingowych

Właściwości produktu

- Wysoko elastyczna, przekrywająca rysy, warstwa pośrednia lub ścieralna na bazie żywicy poliuretanowej
- Dynamiczne przekrywanie rys zgodne z OS 10 wg IVT+V w temp. - 20° C i zgodnie z TL/TP BEL-B 3, klasa mostkowania rys B4.2. (- 20°C)
- Dynamiczne mostkowanie rys zgodne z OS11, klasa mostkowania rys B3.2. (-20°C)

Dziedziny zastosowań

- Głównie na zewnątrz w miejscach otwartych na wpływy atmosferyczne lub na kondygnacjach pośrednich przy małym lub średnim obciążeniu mechanicznym
- Certyfikowana w systemie OS 10 według TL/TP BEL-B3
- Certyfikowana w systemie OS 11a/b według DIN V 18026 i DIN EN 1504-2
- REACH, scenariusz ekspozycji: okresowy kontakt z wodą, okresowe wdychanie, obróbka

Przygotowanie podłoża/ mieszanie

Patrz instrukcja „Podłoże i jego przygotowanie” oraz „Wyrównywanie”. Patrz instrukcja „Obróbka żywic reakcyjnych”.

Układanie w systemie OS 10

Jako elastyczną membranę pośrednią żywicę MC-DUR 2211 MB nakłada się na zagruntowane lub zagruntowane i wyszpachlowane podłoże za pomocą pacy zębatej lub listwy zębatej w ilości ok. 2,6 kg/m² i odpowietrza w stanie świeżym za pomocą wałka kolczastego. Membranę należy najwcześniej po 18, a najpóźniej po 24 godzinach (przy 20°C) pokryć warstwą użytkową z żywicy MC DUR 2211 MB zasypanej piaskiem kwarcowym (antypoślizgowa warstwa użytkowa). Jeżeli chcemy to wykonać po więcej niż 24 godzinach wtedy należy zastosować pomiędzy membranę a warstwą użytkową środek gruntujący Mycoflex 251 w ilości 80 – 100 g/m². Warstwę gruntującą układamy po ok. 2 godzinach od zagruntowania.

Układanie w systemie OS 11 a

Jako elastyczną membranę pośrednią żywicę MC-DUR 2211 MB nakłada się na zagruntowane lub zagruntowane i wyszpachlowane podłoże za pomocą pacy zębatej lub listwy zębatej w ilości ok. 2,1 kg/m² i odpowietrza w stanie świeżym za pomocą wałka kolczastego. Membranę należy najwcześniej po 18, a najpóźniej po 24 godzinach (przy 20°C) pokryć warstwą użytkową z żywicy MC DUR 2211 MB zasypanej piaskiem kwarcowym (antypoślizgowa warstwa użytkowa). Jeżeli chcemy to wykonać po więcej niż 24 godzinach wtedy należy zastosować pomiędzy membranę a warstwą użytkową środek gruntujący Mycoflex 251 w ilości 80 – 100 g/m². Warstwę gruntującą układamy po ok. 2 godzinach od zagruntowania.

Układanie w systemie OS 11b

Jako elastyczną, antypoślizgową warstwę użytkową żywicę MC-DUR 2211 MB w ilości 2,3 kg/m² wypełnia się wstępnie suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1–0,3 mm w stosunku 1:0,3 (części wag.) i nakłada za pomocą pacy zębatej lub listwy zębatej na powierzchnię zagruntowaną lub zagruntowaną i wyszpachlowaną. Powierzchnię w stanie świeżym odpowietrzamy wałkiem kolczastym a następnie zasypuje do wysycenia piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4–0,8 mm (ok. 5 kg/m²). Po związaniu usuwamy luźny piasek, powierzchnię odkurzamy i pokrywamy żywicą MC DUR 1322 (patrz karta techniczna żywicy MC DUR 1322) jako warstwą zamykającą. Żywicę zamykającą rozciągamy przy pomocy pacy lub ściągaczki gumowej powyżej ziarna i wyrównujemy wałkiem welurowym.

Układanie na powierzchniach pionowych

Na powierzchniach pionowych lub nachylonych można ustabilizować powłokę i zabezpieczyć ją przed spływaniem przez dodanie do żywicy MC-DUR 2211 MB ok. 3-5% wag. środka MC-Stellmittel TX 19

Wskazówki specjalne

Zużycia, czas obróbki, możliwość chodzenia i uzyskanie pełnej wytrzymałości są uzależnione od temperatury powietrza oraz od obiektu. Patrz w związku z tym w naszą instrukcję „Przerób tworzyw sztucznych z żywic reakcyjnych”. W niskich temperaturach reakcje chemiczne zasadniczo opóźniają się; tym samym wydłużają się także czasy przydatności do użycia, uzyskania możliwości chodzenia i nakładania następnej warstwy. Jednocześnie wskutek rosnącej lepkości rośnie zużycie jednostkowe. W wysokich temperaturach reakcje chemiczne przyspieszają a podane czasy odpowiednio się skracają. Poza tym materiał po aplikacji należy przez ok. 36 godzin (przy 20°C) chronić przed bezpośrednim działaniem wody. W tym czasie oddziaływanie wody na powierzchnię może spowodować białe przebarwień i/lub kleistość, która znacznie pogarsza przyczepność ewentualnej następnej powłoki i z tego względu kleista warstwa wymaga usunięcia. Dla pełnego utwardzenia preparatu MC-DUR 2211 MB średnia temperatura podłoża nie może być niższa od najniższej temperatury przerobu lub obiektu.

Właściwości techniczne preparatu MC-DUR 2211 MB

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Stosunek mieszania	cz./wag.	1 : 2	
Gęstość	g/cm ³	ok. 1,2	-
Lepkość	mPa·s	ok. 5500	+ 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Czas obróbki	minuty	ok. 30	+ 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Możliwość chodzenia po	godziny	ok. 18	+ 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Pełna obciążalność po	dni	3	+ 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Warunki przerobu	°C	≥ 10; ≤ 30	Temperatura powietrza i podłoża
	%	≤ 75	względna wilgotność powietrza
	K	3	powyżej temperatury rosy
Ilości zużycia*	kg/m ²	2,6	system OS 10
zgodnie z informacjami o		2,1	system OS 11a
wykonawstwie według DIN V		2,3	system OS 11b
18026			

Cechy produktu MC-DUR 2211 VK

Środki do czyszczenia sprzętu	Środek czyszczący MC-Reinigungsmittel U
Kolor standardowy	szary
Forma dostawy	Pary pojemników po 30 kg
Składowanie	Przy składowaniu w miejscu chłodnym (poniżej 15-20°C) i suchym w oryginalnie zamkniętych pojemnikach przydatność wynosi ok. 1 roku. Chronić przed mrozem!
Utylizacja pojemników	Całkowicie opróżniać pojemniki. Należy przestrzegać w związku z tym naszego biuletynu informacyjnego do rozporządzenia o opakowaniach RFN „Koncepcja MC w zakresie utylizacji całkowicie opróżnionych opakowań transportowych i handlowych”. Na życzenie chętnie prześlemy go Państwu.
Rozporządzenie UE 2004/42 (dyrektywa Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

* Podane służą do uzyskania minimalnych grubości warstwy wymaganych przez wytyczne remontowe (wytyczne Niemieckiej Komisji ds. Żelbetonu – wydanie z października 2001). Zwiększenia zużycia ze względu na głębokości szorstkich miejsc podano w informacjach dotyczących wykonawstwa.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać wskazówek dotyczących zagrożeń i porad dotyczących bezpieczeństwa, które znajdują się na etykietach i w kartach charakterystyki. **Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy je dostosować do budowanych obiektów, celów zastosowań i szczególnych oddziaływań lokalnych. Warunki obiektu odbiegające od zastosowania standardowego winny zostać uprzednio sprawdzone przez projektanta i wymagają osobnego zatwierdzenia. Doradztwo techniczne ze strony specjalistów MC nie zastępuje analizy historii budowli dokonanej przez projektantów. Przy tym założeniu ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia naszych pracowników, odbiegające od informacji podanych na karcie, są dla nas wiążące tylko wtedy, gdy są potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad techniki. Wydanie 08/23. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku nowego wydania z wprowadzonymi zmianami technicznymi to wydanie stanie się nieważne