



MC-DUR LF 680

Odporna na wysoką temperaturę
specjalna żywica poliuretanowa

Właściwości produktu

- Dwukomponentowa, przezroczysta czerwona, specjalna żywica poliuretanowa
- Szybkowiążąca
- Twardnienie niezależne od wpływu wilgoci i temperatury
- Krótki czas obróbki

Zakres zastosowania

- Gruntowanie, warstwa zamykająca i szpachlówka drapana na płytach drogowych i parkingach wielopoziomowych zgodnie z TL/TP-BEL-EP
- Obróbka materiału możliwa jest także przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych
- REACH- scenariusze ekspozycji: obróbka, długotrwała inhalacja, czasowy kontakt z wodą

Aplikacja

Przygotowanie podłoża / mieszanie

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

Układanie

Patrz ZTV-ING, część 7:

Gruntowanie

Przygotowaną powierzchnię betonu gruntuje się aż do nasycenia metodą wylewania w co najmniej jednym kroku roboczym (zużycie 300÷500 g/m²). Następnie za pomocą wałka z włosiem z runa owczego należy rozprowadzić materiał unikając miejscowego nadmiernego kumulowania się żywicy. Jeszcze świeżą warstwę gruntującą należy posypać suchym ogniowo kruszywem kwarcowym o uziarnieniu 0,2÷0,7mm w ilości około 500÷800 g/m². Nie związaną posypkę należy po stwardnieniu warstwy gruntującej usunąć.

Powłoka uszczelniająca

Powłoka uszczelniająca jest nakładana w dwóch etapach. Pierwszy cykl roboczy stanowi nanoszenie warstwy gruntującej (patrz powyżej) ze zużyciem co najmniej 400 g/m². Jeszcze świeżą powierzchnię należy zasypać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym (0,7÷1,2 mm). Po stwardnieniu powłoki niezwiązane piaskiem należy usunąć.

W drugim cyklu roboczym następuje nanoszenie powłoki ze zużyciem co najmniej 600 g/m² materiału z dokładnym jego rozprowadzeniem w taki sposób aby uniknąć jego miejscowej nadmiernej akumulacji. Jeszcze świeżą powłokę należy przesypywać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym (0,2÷0,7mm) w ilości około 500÷800 g/m².

Niezwiązany piasek kwarcowy należy po stwardnieniu powłoki gruntującej usunąć.

Szpachlowanie zamykające

Materiał do szpachlowania składa się z MC-DUR LF 680 oraz suchego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0÷2 mm (proporcja mieszania wagowo 1:2 ÷ 1:4), który należy stosować albo na świeżą, albo na związaną powłokę gruntującą. Świeżą szpachlówkę należy przesypać suchym piecowo piaskiem kwarcowym (0,2÷0,7 mm) w ilości 500÷800 g/m². Nie związaną posypkę należy po stwardnieniu szpachlówki usunąć. Większe nierówności należy wyrównywać zgodnie z ZTV-ING, cz. 7.

Wskazówki szczegółowe

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.

**Właściwości techniczne MC-DUR LF 680**

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcje mieszania	cz. wagowe	100 :66	żywica : utwardzacz
Gęstość	g/cm ³	ok. 1,1	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Lepkość	mPa·s	ok. 700	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Czas przerobu:	minut	20	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Odporność na ruch pieszey	godzin	ok. 18	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Czas wiązania	godziny	1	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
	godziny	2,5	przy 2°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Możliwość pokrywania	godzin	ok. 24	papą termozgrzewalną
Warunki stosowania	°C	≥ 2; ≤ 35	temperatura powietrza i podłoża Należy unikać wody stojącej na powierzchni betonu oraz wody w porach betonu
Zużycia	kg/m ²	ok. 0,3÷0,5	gruntowanie
		ok. 1,0	powłoka
		ok. 0,6	szpachlowanie zmykające na gruntówkę

Cechy produktowe MC-DUR LF 680

Środek do czyszczenia narzędzi	MC-Reinigungsmittel U
Kolor standardowe	Przeźroczyste czerwony
Forma dostawy	Pary pojemników 30 kg
Składowanie	Około 1 roku przy składowaniu w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych i suchych warunkach (poniżej 20°C). Chronić przed mrozem!
Utylizacja	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżniać opakowanie.
Dyrektywa EU 2004/42	RL2004/42/EG/AII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

Prosimy o przestrzeganie wskazówek wykonawczych oraz uwag dotyczących bezpieczeństwa obróbki, umieszczonych na etykietach pojemników oraz w kartach bezpieczeństwa. Należy także zapoznać się z „Ogólnymi warunkami obróbki powłok z żywic reaktywnych”. GISCODE: RE1

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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 02/18. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.

