



MC-DUR LF 480

Odporna na temperaturę żywica epoksydowa

Właściwości produktu

- Dwukomponentowa, przezroczyste czerwona, żywica epoksydowa
- Oporność elektryczna na przebicie > 500 MΩ (Mega Ohm)
- Powłoka na świeży beton (wiek > 7 dni zgodnie z TL/TP BEL-EP)

Zakres zastosowania

- Gruntowanie, pokrywanie lub warstwa zamykająca na powierzchniach płyt drogowych zgodnie z ZTV-ING część 7
- Uszczelnianie płyt parkingowych, ramp, rynien, itp. w połączeniu z systemem pap termozgrzewalnych
- REACh- scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, obróbka

Aplikacja

Przygotowanie podłoża / mieszanie

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

Układanie

Patrz ZTV-ING, część 7

1. 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 suszonym 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.

2. 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 suszonym ogniowo kruszywem kwarcowym (0,7÷1,2 mm). Po stwardnieniu powłoki niezwiązane kruszywo 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 miejscowej nadmiernej jego akumulacji. Powstałą powierzchnię nie należy przesyptywać kruszywem.

3. Szpachlowanie zamykające

Materiał do szpachlowania składa się z MC-DUR LF 480 oraz suszonego ogniowo kruszywa kwarcowego (krzywa uziarnienia zgodnie z Dopuszczeniem Budowlanym dla MC-DUR LF 480) w proporcjach mieszania wagowo 1:3 ÷ 1:4), który należy stosować albo na świeżą, albo na związaną powłokę gruntującą. Świeżą szpachlówkę należy przesypać suszonym ogniowo 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.

Zastosowanie jako zmiennik betonu

Beton żywiczny składa się z MC-DUR LF480 i suszonego ogniowo piasku kwarcowego (specjalne kruszywo SK2, proporcje mieszania 1 : 8 w stosunku wagowym). Zaprawę żywiczną należy nałożyć na świeżą warstwę szpachlącą przygotowaną z MC-DUR LF480 (400 g/m²) i 3% środka tiksotropowego MC-Stellmittel TX 19.

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 480

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcje mieszania	cz. wagowe	3 : 1	żywica : utwardzacz
Gęstość	g/cm ³	ok. 1,1	-
Lepkość	mPa·s	ok. 560	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Czas przerobu:	minut	35	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Odporność na ruch pieszy	godzin	ok. 18	przy 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza
Możliwość pokrywania	godzin	ok. 24	papą termozgrzewalną
Warunki stosowania	°C % K	8 ÷ 30 ≤ 75 3	temp. powietrza, podłoża i materiału wilgotność względna powyżej punktu rosy
Zużycia	kg/m ²	0,3 ÷ 0,5 0,9 ÷ 1,1 ok. 0,25	gruntowanie powłoka szpachlowanie zmykające na gruntówkę

Cechy produktowe MC-DUR LF 480

Środek do czyszczenia narzędzi	MC-Reinigungsmittel U
Kolor standardowe	Przeźroczyste czerwony
Forma dostawy	Pary pojemników 30 kg
Składowanie	Okolo 1 roku przy składowaniu w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych i suchych warunkach (poniżej 20°C). Chronić przed mrozem!
Utylizacja	Należy dokładnie opróżniać pojemniki przestrzegając w tym względzie informacji w sprawie opakowań.
Dyrektywa EU 2004/42	RL2004/42/EG/Allj (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 05/17. 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.