

MasterTop BC378

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bau-chemie), samopoziomująca epoksydowa powłoka posadzkowa o wysokiej odporności chemicznej

OPIS WYROBU

MasterTop BC 378 jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową powłoką opartą na żywicy epoksydowej o wysokiej odporności chemicznej. Mieszanka MasterTop BC 378 spełnia wymagania niemieckich przepisów w zakresie ochrony wód gruntowych (WHG, Wasserhaushaltsgesetz) dla obiektów produkcyjnych, przeładunku i napełniania.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Mieszanka MasterTop BC 378 przeznaczona jest do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz jako powłoka posadzek przemysłowych o średniej intensywności eksploatacji w zakładach, w których produkowane, przechowywane i stosowane są substancje chemiczne mogące skażać wody gruntowe, a także prowadzony jest ich przeładunek i rozlewanie do opakowań jednostkowych. Powłoka stanowi element systemu MasterTop 1278.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- wysoka odporność chemiczna
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- odporna na ścieranie
- statyczne mostkowanie rys
- dobrze przylegająca do nieporowatych podłoży
- łatwa do utrzymania w czystości
- łatwa do nakładania
- maksymalnie odporna na wodę słodką, morską i ścieki, a także na liczne zasady, rozcieńczone kwasy, solankę, oleje mineralne, środki smarne i paliwa.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop BC 378 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C.

Przelać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertarką mechaniczną z mieszadłem z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE MIESZAĆ W ORYGINALNYM POJEMNIKU.** Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B

przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

Po wymieszaniu powłoka MasterTop BC 378 jest nakładana na przygotowane podłoże za pomocą pacy zębatej lub rakli. Rozmiar zębów należy dobrać odpowiednio do wymaganej grubości warstwy (dopilnować, by nie przekroczyć maksymalnej zalecanej wydajności krycia). W celu usunięcia pęcherzyków powietrza 5-10 min po nałożeniu przewalować wałkiem z kolcami.

Na czas utwardzania produktu mają wpływ temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzenia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura podłoża i nakładania nie powinny spaść poniżej minimum. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 24 godziny (w temp. 15°C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty na powierzchni i/lub lepkość powierzchni, które muszą być usunięte. Karbaminian ma istotny wpływ na powłokę i musi być usunięty.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka MasterTop BC 378 musi być nakładana na podłoża zagruntowane lub szpachlowane. Podłoże musi być nośne, pozbawione luźnych, kruchych cząstek oraz substancji utrudniających przyczepność, takich jak oleje, tłuszcze, ślady gumy, farby lub inne zanieczyszczenia. Standardowo koniecznymi i preferowanymi metodami przygotowania podłoża są metody obróbki mechanicznej, np. piaskowanie lub śrutowanie, mycie ciśnieniowe, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze). Wstępne przygotowanie jest konieczne tylko w przypadku przekroczenia czasu do nałożenia kolejnej warstwy. Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie np. „Herion”, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności).

MasterTop BC378

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bau-chemie), samopoziomująca epoksydowa powłoka posadzkowa o wysokiej odporności chemicznej

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie. Ponadto należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących nakładania żywic reaktywnych na podłoża.

ZUŻYCIE

Min. 2,5 kg/m² w zależności od systemu, zob. karta danych dla systemu MasterTop 1278.

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 44 lub np. izopropanolu.

OPAKOWANIE

Mieszanka MasterTop BC 378 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 30 kg.

KOLOR

Mieszanka MasterTop BC 378 dostępna jest w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży. Kolor RAL 7032 dostępny jest od ręki.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych beczkach w suchych warunkach i w temperaturze między 15 a 25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i zapobiegać spadkowi temperatury poniżej podanego wcześniej zakresu (krystalizacja). Maksymalny okres trwałości w tych warunkach zob. etykieta „Okres przydatności...”.

DYREKTYWA 2004/42/WE (DYREKTYWA W SPRAWIE FARB)

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.). Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j typu SB wynosi 500 g/l (wartość gra-

niczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w mieszance MasterTop BC 378 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym mieszanka MasterTop BC 378 jest bezpieczna z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowymi.

KONTAKT

W przypadku dalszych pytań należy skontaktować się z naszym lokalnym doradcą ds. sprzedaży lub bezpośrednio z nami:

Performance Flooring
BASF Construction Chemicals Europe AG
Hardmatt 434
CH-5082 Kaisten
Tel.: +41 62 868 93 60
Faks: +41 62 868 93 59

BASF Coatings GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
Tel: +49441 3402 251
Faks: +49 441 3402 333

Mitglied der



MasterTop BC378

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bau-chemie), samopoziomująca epoksydowa powłoka posadzkowa o wysokiej odporności chemicznej


Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo	4 : 1
Gęstość	Składnik A	w temp. 20°C	g/cm ³	1,80
	Składnik B	w temp. 20°C	g/cm ³	1,06
	Wymieszane	w temp. 20°C	g/cm ³	1,55
Lepkość	Składnik A	w temp. 23°C	mPa.s	5900
	Składnik B	w temp. 23°C	mPa.s	2500
	Wymieszane	w temp. 23°C	mPa.s	2800
Czas zachowania właściwości roboczych		w temp. 23°C	min	15
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temp. 10°C	h	min. 12
			d	maks. 3
		w temp. 23°C	h	min. 6
			d	maks. 2
		w temp. 30°C	h	min. 3
			d	maks. 1
Pełne utwardzenie/gotowość do ekspozycji na chemikalia		w temp. 20°C	d	7
Temperatury podłoża i nakładania			°C	min. 8
			°C	maks. 30
Maks. dopuszczalna wilgotność względna		w każdej temp. °C	%	80
Dane techniczne po utwardzeniu produktu *				
Twardość D Shore'a po 28 dniach				65

* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjne i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

MasterTop BC378

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bau-chemie), samopoziomująca epoksydowa powłoka posadzkowa o wysokiej odporności chemicznej

OZNACZENIE CE ZGODNIE Z EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
05	
237801	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	Bfl-s1
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	Nie oznaczono
Odporność na zużycie	< AR 1
Przyczepność	> B 1,5
Odporność na uderzenia	> IR 4
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Izolacja cieplna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono
Właściwości antypoślizgowe	R9, R10
Emisyjność	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1278**

MasterTop BC378

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bau-chemie), samopoziomująca epoksydowa powłoka posadzkowa o wysokiej odporności chemicznej

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia, czy żądany wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.