

MasterTop BC 372 AS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), samopoziomująca i antystatyczna epoksydowa posadzkowa powłoka główna zgodna z normą EN 1081

OPIS WYROBU

MasterTop BC 372AS jest bezrozpuszczalnikową („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), pigmentowaną, dwuskładnikową, samopoziomującą i antystatyczną powłoką epoksydową z wypełnieniem.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka MasterTop BC 372AS jest przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń, gdzie wymagane są właściwości antystatyczne posadzki. MasterTop BC 372AS nadaje się do nakładania na podłożach mineralnych, takie jak wylewki betonowe lub cementowe zagruntowane produktem MasterTop P 687 W AS (grunt przewodzący). Powłoka MasterTop BC 372AS jest odporna na ruch przemysłowy o natężeniu od średniego do dużego.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- powłoka przewodząca
- wykazuje doskonałe właściwości mechaniczne i antystatyczne
- odporna na ścieranie
- łatwa do nakładania
- łatwa do utrzymania w czystości
- 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 372AS jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. **Składnik A jest identyczny jak w przypadku MasterTop BC 372.** Składnik B zawiera włókna przewodzące. **W związku z tym konieczne jest użycie składnika A z MasterTop BC 372 oraz składnika B MasterTop BC 372AS. Należy zwrócić uwagę, czy na pewno dodawany jest składnik B MasterTop BC 372AS.** Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25°C. **Osobno wymieszać składnik B, by zapewnić jednorodność włókien przewodzących.** Przełać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. Bardzo ważne jest, by przełać całą zawartość składnika B z włóknami przewodzącymi. **W razie potrzeby zeskrobać resztki składnika B z włóknami przewodzącymi. SKŁADNIKÓW NIE WOLNO MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertarką mechaniczną z założonym mieszadłem z bardzo małą prędkością (maks. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeskrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale

powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza.

NIE NAKŁADAĆ WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przełać do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

Po wymieszaniu powłoka MasterTop BC 372AS jest nakładana na podłoże pokryte gruntem przewodzącym MasterTop P 687 W AS 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 przewałkować 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 materiału, 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. 20°C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty i/lub kleisty kożuch na powierzchni, które muszą być usunięte. Karbaminian ma istotny wpływ na przewodzenie powłoki i musi być usunięty. Ponadto należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących nakładania żywic reaktywnych na podłoża.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka MasterTop BC 372AS musi być nakładana na podłoża zagruntowane lub z obrzutką. Podłoże musi być nośne, pozbawione swobodnych, kruchych cząstek oraz substancji utrudniających przyczepność, takich jak oleje, tłuszcze, ślady gumy, farby lub inne zanieczyszczenia. Wstępne przygotowanie jest konieczne tylko w przypadku przekroczenia czasu do nałożenia warstwy przewodzącej. W razie potrzeby należy odnowić warstwę przewodzącą. 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).

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

MasterTop BC 372 AS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), samopoziomująca i antystatyczna epoksydowa posadzkowa powłoka główna zgodna z normą EN 1081

odpowiednich wytycznych dotyczących nakładania żywic reaktywnych na podłoża.

ZUŻYCIE

2,3–2,6 kg/m² w zależności od systemu, zob. karta danych dla systemu MasterTop 1273 AS.

ŚRODEK CZYSZĄCY

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

OPAKOWANIE

Mieszanka MasterTop BC 372AS jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 29,9 kg.

Uwaga: Należy pamiętać, że składnik A jest identyczny dla mieszanek MasterTop BC 372AS i MasterTop BC 372.

Włókna przewodzące znajdują się w składniku B.

KOLOR

Mieszanka MasterTop BC 372AS dostępna jest w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

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 graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w mieszance MasterTop BC 372AS wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym mieszanka MasterTop BC 372AS 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 informacje zawierają ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, przepisy transportowe i dotyczące odpadów. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowymi.



KONTAKT

W przypadku pytań należy skontaktować się z doradcą technicznym Master Builders Solutions.

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 15 237209	
EN 13813:2002 EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 Podkład z żywicy syntetycznej do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Cfl-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
Nie oznaczono = charakterystyka nie została zbadana.	

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1273 AS**

* Właściwość użytkowa bez dalszych badań

MasterTop BC 372 AS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), samopoziomująca i antystatyczna epoksydowa posadzkowa powłoka główna zgodna z normą EN 1081

DANE TECHNICZNE*

Proporcja mieszania			wagowo	100:17
Gęstość	Składnik A	w temperaturze 23°C	g/cm ³	1,70
	Składnik B	w temperaturze 23°C	g/cm ³	1,01
	Wymieszane	w temperaturze 23°C	g/cm ³	1,54
Lepkość	Składnik A	w temperaturze 23°C	mPa·s	5600
	Składnik B	w temperaturze 23°C	mPa·s	510
	Wymieszane	w temperaturze 23°C	mPa·s	2200
Czas zachowania właściwości roboczych		w temperaturze 23°C	min	30
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temperaturze 20°C	h dni	min. 15 maks. 2
Pełne utwardzenie/gotowość do ekspozycji na chemikalia		w temperaturze 20°C	dni	5
Temperatury podłoża i nakładania			°C °C	min. 10 maks. 30
Maks. dopuszczalna wilgotność względna		w każdej temp. °C	%	75
Dane techniczne po utwardzeniu produktu*				
Twardość D Shore'a po 28 dniach				80
Ścieralność metodą Tabera po 28 dniach w temp. 23°C		CS 10, 1KG, 1000U	mg	50
Oporność (opór do ziemi)		EN 1081	om	10 ⁴ -10 ⁶

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

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
 Donnerschweer Str. 372
 D-26123 Oldenburg

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
 ul. Kazimierza Wielkiego 58
 32-400 Myślenice
 tel. +48 12 372 80 00
 fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków 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 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 bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, 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 przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści 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 takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.