

MasterProtect 330 EL

Elastyczny środek do ochrony powierzchni fasad i budowli inżynierskich

OPIS WYROBU

Wodna, niezawierająca rozpuszczalników zawieszina żywic sztucznych na bazie akrylu

ZASTOSOWANIE

Elastyczny środek do ochrony powierzchni fasad betonowych przed karbonatyzacją i korozją stali zbrojeniowej do betonu, pokrywający pęknięcia blisko powierzchni elementów konstrukcyjnych. Umożliwia nałożenie kolorowych powłok malarskich na fasady betonowe i otynkowane, które wymagają zabezpieczenia przed wodą (również z solą) i szkodliwymi gazami, takimi jak dwutlenek węgla, dwutlenek siarki lub chlorki. Możliwość zastosowania na zewnątrz, na ścianach i sufitach.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- System ochrony powierzchni 5a zbadany według DIN V 18026 (łącznie z Emaco N 5100).
- Spełnia wymagania normy DIN EN 1504-2.
- Spełnia wymagania klasy XF4 (powlekanie w niewielkim stopniu pokrywające pęknięcia; odporność na działanie mrozu i środków odmrażających) według wytycznej ÖBVV „Utrzymanie i naprawa budowli z betonu i żelbetu”.
- Wysoki poziom oporu dyfuzyjnego, hamujący wnikanie szkodliwych gazów, chroni beton i tynk przed emisją substancji szkodliwych mimo dobrej przepuszczalności pary.
- Wysoka odporność na karbonatyzację – skutecznie chroni stal zbrojeniową przed korozją utrzymując zasadowość betonu.
- Pokrywa pęknięcia o szerokości do ok. 0,3 mm.
- Wysoki stopień elastyczności, również przy dużych wahaniami temperatury i w nietypowo niskich temperaturach.
- Produkt hydrofobowy – chroni tynk i beton przed wnikaniem wilgoci.
- Dobra przyczepność – zapewnia trwałe wiązanie z wszystkimi mineralnymi zaprawami naprawczymi i szpachlowymi MasterEmaco oraz z tynkiem i betonem.
- Dobre krycie farby – tworzy jednolitą kolorową powłokę na fasadach betonowych i tynkowych; produkt dostępny w różnych wersjach kolorystycznych.
- Bez rozpuszczalników – nie działa szkodliwie na środowisko ani ludzi oparami rozpuszczalników. Brak niebezpieczeństwa pożaru lub wybuchu.
- Produkt gotowy do użytku, można nanosić bezpośrednio z opakowania.

OBRÓBKA

(a) Przygotowanie podłoża

Podłoże z betonu, mineralnych zapraw naprawczych MasterEmaco lub tynku (klasa wytrzymałości przynajmniej CII według DIN EN 998-1) musi być stwardniałe, nośne, suche, czyste oraz bez szlamu cementowego, luźnych elementów, substancji o działaniu rozdzielającym (olej, smar, parafina, środki antyadhezyjne, substancje organiczne, powłoki malarskie, grzyb, mech i glony) i kruchych elementów struktury.

(b) Obróbka

Obróbka MasterProtect 330 EL obejmuje przynajmniej dwie fazy robocze.

Dokładnie przemieszać środek MasterProtect 330 EL. Pierwszą warstwę nanieść w miarę szybko równomiernie za pomocą pędzla do dużych powierzchni, pędzla ławkowca, wałka lub odpowiedniego urządzenia do malowania natryskowego tak, aby pokryła przygotowane podłoże.

Obróbka metodą airless: Można dodać maks. 5% wody. Ciśnienie natryskiwania od 150 do 180 barów, otwór dyszy od 0,53 do 0,68 mm. Używać maski z filtrem cząstek stałych P2.

Po upływie czasu suszenia wynoszącego przynajmniej 8 godzin (przy temp. +20°C) ponownie nanieść w miarę szybko i bez śladów łączenia drugą, nierozcieńczoną warstwę.

ZUŻYCIE

Ok. 0,6 kg/m² (przy 2 warstwach), odpowiada ok. 430 ml/m². W przypadku podłoży chropowatych lub nierównych można spodziewać się większego zużycia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i urządzenia robocze należy bezpośrednio po użyciu dokładnie wyczyścić wodą, gdy produkt jest jeszcze w świeżym stanie. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne zeszkobanie.

OPAKOWANIE

MasterProtect 330 EL dostarczany jest w wiadrach 15 kg.

BARWA

Kolory standardowe: RAL 9010 biały alpejski
RAL 7023 szary cementowy RAL 7035 szary jasny RAL 7038 szary agatowy
Inne kolory na zapytanie

MasterProtect 330 EL

Elastyczny środek do ochrony powierzchni fasad i budowli inżynierskich

WARUNKI SKŁADOWANIA

Oryginalny pojemnik przechowywać w stanie nieotwartym, w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej stale +30°C. W tych warunkach okres trwałości podczas składowania wynosi 12 miesięcy.

KOD GISCODE


Niemcy: System informacji o substancjach niebezpiecznych stworzony przez związki zawodowe budownictwa: GISCODE M-DF01.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- W przypadku obróbki maszynowej należy wcześniej sprawdzić przydatność urządzenia.
- Zraszanie w czasie schnięcia może spowodować wypłukanie farby.
- Nie udziela się gwarancji w przypadku mieszanek z farbami pigmentowymi. Należy uprzednio sprawdzić wzajemną zgodność.

CHARAKTERYSTYKA FIZJOLOGICZNA / ŚRODKI OCHRONY

Ogólna wskazówka dotycząca produktów dyspersyjnych: Nie dopuszczać do wyschnięcia produktu na skórze. Przyschnięty produkt zmyć wodą i mydłem. W przypadku ryzyka odprysknięcia stosować ochronę oczu. W razie dostania się produktu do oczu przemyć je dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie oczu nie ustąpi po kilku minutach, zasięgnąć porady lekarza okulisty.

 1020,1391	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham 13 CZ0040/01 EN 1504-2	
Produkt do ochrony powierzchni/powłoka EN 1504-2 zasady 1.3/2.2/8.2	
Siatka nacięć	≤ GT2
Przepuszczalność CO ₂	s _p > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Kapilarne wchłanianie wody i wodoprzepuszczalność	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Odporność na szoki temperaturowe Cykliczny efekt burzy z cyklicznym zamrażaniem-rozmrażaniem przy zanurzeniu w soli odladzającej	≥ 1,0 N/mm ² Zaliczone
Zdolność mostkowania rys	B2 (-20°C) A2 (-15°C) A1 (-30°C)
Badanie wytrzymałości na odrywanie w celu oceny przyczepności	≥ 0,8 N/mm ²
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1, d0
Sztuczne wystawianie na działanie wpływów atmosferycznych	Zaliczone
Niebezpieczne substancje	Zgodność z 5.3 (EN 1504-2)

MasterProtect 330 EL

Elastyczny środek do ochrony powierzchni fasad i budowli inżynierskich

DANE PRODUKTU

Cecha	Norma	Dane	Jednostka
Gęstość	-	ok. 1,4	g/cm ³
Zawartość materiałów stałych	DIN EN ISO 3251	ok. 63	% masy
Połysk	-	jedwabście matowy	-
Temperatura stosowania (podłoże i materiał)	-	od +5 do +30	°C
Wilgotność powietrza podczas obróbki	-	≤ 80	%
Czas twardnienia Czas oczekiwania do nałożenia 2. warstwy	przy 10°C przy 20°C przy 30°C	ok. 8 ok. 24 ok. 12 ok. 4	godz.
Zalecana minimalna grubość powłoki (2 warstwy)	-	≥ 450	µm
Odporność termiczna	-	-30 - +80	°C
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne (na suchym betonie) 28 dni	DIN EN 1542	≥ 1,0	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne po badaniu kompatybilności termicznej (cykliczny efekt burzy z cyklicznym zamrażaniem-rozmrażaniem przy zanurzeniu w soli odladzającej; 28 dni	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	≥ 1,5	N/mm ²
Zdolność pokrywania pęknięć (statyczna)	DIN EN 1062-7	A1 (-30°C) A2 (-15°C)	-
Zdolność pokrywania pęknięć (dynamiczna)	DIN EN 1062-7	B2 (-20°C)	-
Absorpcja kapilarna 28 dni	DIN EN 1062-3	≤ 0,1	kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Przepuszczalność CO ₂ (S _d) 28 dni	DIN EN 1062-6	≥ 50	m
Przepuszczalność pary wodnej (S _d) 28 dni	DIN EN ISO 7783-2	≤ 5	m
Reakcja na ogień	DIN EN 13501-1	A2-s1, d0	-

Producent:

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham

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 zwalniamy 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.