



MC-Color Proof vision

Wysokiej jakości bezbarwna powłoka ochronna
ze zintegrowaną technologią Easy-to-clean (łatwe do czyszczenia)

Właściwości produktu

- wodna, dwuskładnikowa kombinacja poliuretanowo-polimerowa,
- tworzy film, po wyschnięciu matowy
- odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne,
- odporny na zmiany temperatur, mróz i sole odladzające,
- otwarty na dyfuzję pary wodnej, powstrzymujący karbonatyzację
- aplikacja wałkiem lub natryskiem bezpowietrzny
- niepalny, klasa materiałów budowlanych B-s1, d0 wg EN 13501-1 (sprawdzenie systemu),
- dostępne świadectwo z badań odporności na czyszczenie (z graffiti) zgodnie z ZTV-ING, TL/TP AGS Beton
- przebadany i dopuszczony jako systemy ochrony powierzchniowej OS-2

Zakres zastosowania

- Zapobiegawcza ochrona betonu dla powierzchni zewnętrznych przed działaniem agresywnych czynników atmosferycznych
- System ochrony powierzchniowej w obszarze zewnętrznym dla powierzchni nie obciążonej ruchem pieszych i ruchem kołowym
- Trwały system ochrony przed zabrudzeniem farbami (graffiti)
- Znajdujący zastosowanie na betonie, tynku, lakierowanych powierzchniach metalowych oraz na wielu starych powłokach
- Stosowany na betonie w połączeniu z Emcephob WM i Emcephob HC
- REACh – scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- certyfikowany zgodnie z DIN-EN 1504 część 2 wg zasady 1,2 i 8; metoda 1.3, 2.2, 8,2

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz karta „Ogólne wskazówki obróbki – systemy ochrony powierzchniowej” i „Ogólne wskazówki obróbki – systemy antygraffiti”.

MC-Color Proof vision należy nanieść na podłoże nie zakurzone i powierzchniowo suche. Wytrzymałość podłoża na odrywanie nie może być mniejsza od 0,6 N/mm² (MPa).

Nanoszenie materiału

MC-Color Proof vision składa się z komponentu stałego (bazy) i utwardzacza. Oba komponenty dostarczane są w odpowiednich proporcjach. Przed użyciem należy je uważnie ze sobą wymieszać przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego. Po wymieszaniu MC-Color Proof vision należy przelać do czystego wiadra i jeszcze raz wymieszać. Po zakończeniu czynności związanych z mieszaniem materiału, MC-Color Proof vision należy równomiernie rozprowadzić wałkiem malarskim o krótkim runie na powierzchni, malując naprzemiennie (krzyżowo). Czynności należy wykonywać sprawnie nie dopuszczając do tworzenia się zacieków. Alternatywną metodą jest natrysk. Przed rozpoczęciem prac natryskowych należy skonsultować się z naszymi technikami ds. wyposażenia. Nie wolno nakładać preparatu w czasie deszczu, przy dużej wilgotności powietrza, mrozie lub zagrożeniu występowaniem przymrozków.

Świeżo nałożone warstwy należy chronić przed rosą, deszczem i mrozem.

Odstępy czasowe w nakładaniu warstw

MC-Color Proof vision należy zasadniczo nakładać w dwóch warstwach. W przypadku przekroczenia czasów nanoszenia materiału należy przeszlifować podkładową warstwę powłoki. Proszę koniecznie zwrócić uwagę na informację zawartą w odstępach czasowych w nakładaniu warstw (***) w tabeli „Właściwości techniczne”.

Wskazówki odnośnie czyszczenia

Najlepszy wynik czyszczenia można osiągnąć, kiedy zabrudzenie farbami zostanie usunięte w ciągu pierwszych 72 godzin.

Prosimy zapoznać się z kartą informacji technicznych oraz kartą bezpieczeństwa produktu MC-Cleaner G.

Informacje dodatkowe

MC-Color Proof vision jest materiałem bezbarwnym i przezroczystym ale widocznym. W pewnych warunkach MC-Color Proof vision może być bardziej widzialny np. duża perspektywa, podczas pochmurnego dnia itp. W przypadku zmian kolorystycznych na samym podłożu, w postaci np. plam, efekt ten jest bardziej widoczny.



Właściwości techniczne MC-Color Proof vision

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Gęstość	kg/dm ³	1,1	
Zawartość ciał stałych	obj. %	44,4	
Proporcje mieszania	wagowo	10 : 2	baza : utwardzacz
Czas obróbki	godzina	1	
Czas schnięcia	godziny dni	ok. 4 ok. 7	suchość dotykowa możliwość obciążenia graffiti
Zużycie**	g/m ²	2 x 200	
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla	m	645	przy grubości suchej warstwy 155 µm
dla pary wodnej	m	1,2	przy grubości suchej warstwy 155 µm
Odporność na deszcz	godziny	ok. 4 ÷ 6	
Odstępy czasowe pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw***	godziny	min. 12 ÷ 24 min. 8 maks. 72	Emcephob WM lub Emcephob HC MC-Color Proof vision na MC-Color Proof vision (przy +20°C)***
		min. 4 maks. 12	MC-Color Proof vision na MC-Color Proof vision (przy +30°C)***
Warunki obróbki	°C	≥ 8 - ≤ 30	temperatura powietrza i podłoża
	°C	≥ 15 - ≤ 25	temperatura materiału
	%	≤ 80	wilgotność względna powietrza
	°C	3	temp. podłoża powinna być o min. 3°C wyższa od temp. punktu rosy

Charakterystyka produktu MC-Color Proof vision

Dostawa	10 kg pary pojemników, 30 kg pary pojemników
Wydajność obliczeniowa**	dla 10 kg (przy 2 cyklach roboczych) ok. 25 m ² dla 30 kg (przy 2 cyklach roboczych) ok. 75 m ²
Składowanie	Okres przechowywania w fabrycznie zamkniętych pojemnikach min. 12 miesięcy. Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem.
Utylizacja	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.
Rozporządzenie UE 2004/42 (Dyrektywa Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) < 140 g/l VOC

* Wszystkie parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze + 23°C i 50% wzgl. wilgotności powietrza. Temperatura materiału pomiędzy + 15°C, a +25°C.

** Zużycie zależne jest od nasiąkliwości, porowatości oraz temperatury podłoża, a także warunków magazynowania i temperatury materiału. Aby ustalić zużycie materiału w przypadku poszczególnego obiektu, zalecamy wykonanie powierzchni próbnej.

*** W przypadku przekroczenia podanych czasów nanoszenia materiału należy przeszlifować podkładową warstwę powłoki.

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 10/18. 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.