



MC-Color Flex pro

Barwna, wysoce elastyczna powłoka ochrony powierzchniowej

Właściwości produktu

- Na bazie dyspersji akrylowej, gotowy do użycia
- Wodny, po wyschnięciu matowy
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej, wysoki opór wobec dwutlenku węgla
- Stabilny kolorystycznie, odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Odporny na zmiany temperatury, mróz i sole odladzające
- Wysoce odporny na zabrudzenia
- Ze zintegrowaną ochroną przed zazielenieniem
- Niepalny, Klasa reakcji na ogień: A2-s1, d0 wg EN 13501-1 (sprawdzenie systemu)
- Posiada dobrą elastyczność w niskich temperaturach
- Aplikacja poprzez ręczne nanoszenie wałkiem lub natrysk bezpowietrzny
- Przebadany i dopuszczony do stosowania wg DIN V 18026, jako systemy ochrony powierzchniowej OS-5a
- System ochrony powierzchniowej OS 9 wg SN EN 1504 cz. 2
- Certyfikowany zgodnie z DIN EN 1504 cz. 2

Zakres zastosowania

- Mostkująca rysy ochrona betonu przed działaniem agresywnych czynników atmosferycznych
- Ochrona powierzchni zewnętrznych nie obciążonych ruchem pieszym i kołowym
- Jako powłoka ochronna w strefie rozpylenia i rozbryzgu roztworów soli odladzających
- REACh –oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- Certyfikowany zgodnie z EN 1504 cz. 2 dla zasady 1, 2 i 8, metoda 1.3, 2.2 i 8.2

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazania do zastosowania powierzchniowych systemów ochronnych”.

Obróbka

MC-Color Flex pro wymaga jedynie przed zastosowaniem dokładnego wymieszania. MC-Color Flex pro należy rozprowadzić równomiernie na powierzchni wałkiem malarskim z krótkim runem, malując naprzemiennie (krzyżowo).

Alternatywną metodą jest natrysk bezpowietrzny. Przed rozpoczęciem prac natryskowych należy skonsultować się z naszymi technikami ds. wyposażenia. Nie wolno przeprowadzać nanoszenia w czasie deszczu, w warunkach wysokiej wilgotności, mrozu lub zagrożenia przymrozkami. Świeżo naniesione warstwy należy zabezpieczyć przed deszczem, kondensacją pary wodnej oraz mrozem.

System standardowy

MC-Color Flex pro nanosi się w układzie dwuwarstwowym. MC-Color Flex pro może zostać zastosowany w połączeniu z Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS i Zentrifix F92.

System specjalny

Na wszystkich innych podłożach (niż szpachlówki MC-Bauchemie) niezbędne jest uprzednie ich zagruntowanie za pomocą środka gruntującego MC-Color Primer. Następnie należy nałożyć dwie warstwy MC-Color Flex pro.

Wskazania szczegółowe

Mogą wystąpić różnice w ilości zużytego materiału, ponieważ jest to uzależnione od rodzaju i właściwości podłoża. Należy zwrócić uwagę na dodatki związane z wysokością nierówności podane w informacjach dotyczących wykonania.

Odcień użytego koloru może ulegać zmianie i jest uzależniony od takich czynników jak: kąt padania światła, rodzaj sąsiedztwa, otoczenia oraz rodzaju podłoża (gładkie/szorstkie, wilgotne/suche). Stąd odbiór koloru należy traktować subiektywnie. Przed rozpoczęciem prac zalecane jest zatem wykonanie powierzchni próbnej. Na powierzchni sąsiadujące ze sobą zaleca się stosowanie materiału o tej samej szarzy.

W zależności od wybranego koloru, np. intensywny żółty lub intensywny czerwony mogą wystąpić różnice w odcieniu na różnych fragmentach podłoża, dlatego zaleca się trzykrotne nałożenie warstwy wierzchniej MC-Color Flex pro.



Właściwości techniczne MC-Color Flex pro

Parametr	Jedn.	Wartość*	Uwagi
Gęstość	kg/dm ³	1,45	
Zawartość części stałych	obj. %	53,6	
Suchość dotykowa	godziny	ok. 1,5	
Odstępy czasowe	godziny	ok. 1,5 ok. 12	MC-Color Primer / MC-Color Flex pro MC-Color Flex pro / MC-Color Flex pro
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej dla dwutlenku węgla	m m	0,26 130	przy grubości suchej warstwy 300 µm przy grubości suchej warstwy 300 µm
Klasa mostkowania rys dynamicznych (tab. 7 normy PN-EN 1504-2)		B3.1(-20°C) B2(-30°C)	przy grubości suchej powłoki 300 µm (warunki badania wg PN-EN 1062-7, Metoda B, cykliczne rozwieranie rysy)
szer. mostkow. rys statycznych ⇒ klasa mostkowania rys stat. (tab. 6 normy PN-EN 1504-2)	mm mm mm	0,72 ⇒ A3(+23°C) 0,82 ⇒ A3(-20°C) 0,50 ⇒ A3(-30°C)	przy grubości suchej powłoki 300 µm (warunki badania wg PN-EN 1062-7, Metoda A, ciągłe rozwarcie rysy)
Zużycie **	ml/m ²	2 x 280***	zalecane delikatne różnicowanie kolorystyczne warstw
Wrażliwość na deszcz	godziny	12 ÷ 24	w zależności od temperatury
Warunki obróbki	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. powietrza, podłoża i materiału wilgotność względna powietrza powyżej temperatury punktu rosy

Charakterystyka produktu MC-Color Flex pro

Forma dostawy	15 L pojemniki oraz 120 L beczki		
Wydajność obliczeniowa**	dla 15 L (przy 2 cyklach roboczych) dla 120 L (przy 2 cyklach roboczych)	ok. 26 m ² ok. 214 m ²	
Magazynowanie	Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych i suchych, chronić przed mrozem. Okres przechowywania w fabrycznie zamkniętych opakowaniach min. 12 m-cy.		
Utylizacja	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.		
Regulacja EU 2004/42 (Dyrektywa Decopaint)	RL2004/42/EG AII/c (40 g/l) < 40 g/l VOC		

* Wszystkie parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza.

** 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.

*** Zużycie: 2 x 410 g/m²

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 09/17. 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.