

Farba ochronna na beton

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Ogranicza wnikanie CO₂, hamuje proces karbonatyzacji betonu
- Paroprzepuszczalna
- Chroni beton przed wnikaniem roztworów chlorków, siarczanów, azotanów
- Mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na czynniki zewnętrzne i starzenie
- Występuje w kolorach wg palety RAL

Wiadro 25 kg

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

STAUBER COLOR C stosowany jest jako powłoka ochronna w obiektach infrastruktury komunikacyjnej oraz w budownictwie: przemysłowym, hydrotechnicznym, energetycznym.

Produkt wykorzystywany:

- na powierzchniach betonowych
- na powierzchniach ceglanych w infrastrukturze komunikacyjnej.

OPIS PRODUKTU

STAUBER COLOR C jest to jednokomponentowa, odporna na alkalia powłoka ochronna elementów betonowych, żelbetowych jak również sprężonych.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:

- podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0MPa, powierzchnia ceglana - 0,8 MPa
- powierzchnia ciągła – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką cementową, polimerową lub odpowiednią zaprawą naprawczą
- podłoże czyste – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność
- podłoże suche – powierzchnia w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i ciemnych plam spowodowanych wilgocią

Przygotowanie produktu

Materiał dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym. W przypadku aplikacji na podłoże o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt **STAUBER PRIM C**. Temperatura otoczenia, podłoża wpływają na czas schnięcia powłoki.

Aplikacja produktu

Ręczna:

- nanosić równomiernie za pomocą wałka
- czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej **STAUBER COLOR C** po zastosowaniu gruntu **STAUBER PRIM C**: min. 12 godz.

DANE TECHNICZNE

Gęstość [g/cm ³]	1,30 - 1,45
Opór dyfuzyjny dla CO ₂ , S _d [m]	>50
Przepuszczalność pary wodnej, S _d [m]	< 4
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	>50
Czas schnięcia powłoki w temp. +20°C [h]	6
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża badana metoda „pull off” po 28 dniach od aplikacji [MPa]: - podłoże betonowe - podłoże ceglane	≥ 2,0 ≥ 1,0
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na odrywanie [MPa]	≥ 1,5
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	<0,1
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
Lepkość [mPa*s]	26000- 33000
Zużycie [l/m ²]	0,15

Czas oczekiwania na aplikację powłoki ochronnej **STAUBER COLOR C** w przypadku betonu nowego lub naprawianego:

- beton nowy: po 21 dniach dojrzewania lub po uzyskaniu 80% projektowanej wytrzymałości
 - zaprawy PCC, szpachlówki PCC: po 7 dniach dojrzewania
 - szpachlówka polimerowa: po 24 godz. od zakończenia aplikacji
- Dla uzyskania właściwości ochronnych betonu powłokę naniesić w dwóch warstwach. Odstęp czasowy między warstwami uzależniony jest od temperatury:
- w przypadku temperatury 25°C – min. 12 godz.
 - w przypadku temperatury 7°C – min. 24 godz.

Natrysk bezpowietrzny:

- urządzenie np. agregat HSS 9000 lub inne o takiej samej charakterystyce, dysza 543.

Staub Sp. z o.o. ul. Łakowa 11, 90-562 Łódź	Tel. +48 42 639 53 05 www.stauber.pl	Karta techniczna produktu 7.03.2022
--	---	--

W przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym.
Temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji musi być wyższa o co najmniej 3°C od temp. punktu rosy.
Nie stosować w przypadku oczekiwanego deszczu.
Nie stosować przy wilgotności względnej powyżej 80%.

Pielęgnacja i czas schnięcia

- bezpośrednio po ułożeniu powierzchnię należy przez minimum 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C
- chronić przed wiatrem, nasłonecznieniem, deszczem przez 6 godz. (w temp. +20°C)

Czyszczenie narzędzi

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

ZUŻYCIE

Orientacyjne zużycie: około 150 ml/m² (0,21 kg/m²) na warstwę w zależności od struktury podłoża. Wymagana ilość warstw – 2.

Zużycie farby wzrasta w przypadku: natrysku oraz zależnie od wybranego koloru.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg
18 x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Wiadro należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia. Przydatność do stosowania - 12 miesięcy od daty produkcji.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia.

INNE

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Stauber Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Stauber Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Stauber Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Stauber Sp. z o.o. ul. Łakowa 11, 90-562 Łódź	Tel. +48 42 639 53 05 www.stauber.pl	Karta techniczna produktu 7.03.2022
--	---	--