



Colorite Beton

Półprzezroczysta farba na bazie czystej żywicy akrylowej w dyspersji wodnej, przeznaczona do zabezpieczania betonu, żelbetu i innych podłoży mineralnych



ZASTOSOWANIE

Do pokrywania konstrukcji betonowych, żelbetowych i ogólnie powierzchni na bazie cementu półprzezroczystą powłoką malarską, zachowującą naturalną fakturę i wygląd powierzchni oraz wyrównującą jej barwę.

Dzięki specjalnej formule, preparat nadaje się w szczególności do zabezpieczania powierzchni przed szkodliwym oddziaływaniem CO₂, SO₂ i promieniowania słonecznego. Stanowi trwałe i odporne zabezpieczenie, ponadto chroni powierzchnię przed dostępem wody, zapewniając równocześnie umiarkowaną paroprzepuszczalność.

Przykłady zastosowania

Malowanie powierzchni betonu i żelbetu, gdy wymagane jest ujednoczenie koloru podłoża, z jednoczesnym zachowaniem widocznej naturalnej faktury i wyglądu betonu.

Malowanie ochronne powierzchni cementowych, dla zwiększenia ich odporności na działanie agresywnych czynników środowiska przemysłowego, takich jak gazy przemysłowe, spaliny i kwaśne deszcze, a także w celu ochrony przed karbonatyzacją.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Colorite Beton jest półprzezroczystą farbą na bazie niezmydlającej się czystej żywicy akrylowej w dyspersji wodnej, przeznaczoną do malowania ścian zewnętrznych.

Colorite Beton zabezpiecza podłoża cementowe przed szkodliwym oddziaływaniem CO₂ (karbonatyzacja) i SO₂.

Colorite Beton jest odporny na oddziaływanie warunków atmosferycznych, agresywne działanie smogu, soli promieniowania słonecznego, a także zapewnia trwałą ochronę podłoża.

Colorite Beton chroni podłożę nadając mu dekoracyjny wygląd zewnętrzny i wyrównuje kolor powierzchni nie ukrywając jej struktury.

Colorite Beton dostępny jest w 4 odcieniach szarości wg standardowej palety barw. Możliwe jest uzyskanie innych kolorów, dzięki zastosowaniu automatycznego systemu barwienia **ColorMap**[®].

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Nowe powierzchnie lub powierzchnie naprawione zaprawami naprawczymi, powinny być dobrze wysezonowane, czyste, nośne i suche. Należy usunąć wszelkie ślady olejów i smarów oraz luźno związane części.

Uszczelnić występujące pęknięcia i naprawić zniszczone fragmenty. Zatrzeć pory i wygładzić nierówności.

Następnie powierzchnię należy pokryć preparatem **Malech** (gotowym do użycia), a po upływie 12-24 godzin pomalować preparatem **Colorite Beton**.

Przygotowanie produktu

Aby ułatwić penetrację produktu w podłożę, **Colorite**

Beton należy rozcieńczyć wodą zwłaszcza, gdy podłoże jest niezbyt nasiąkliwe. Do wykonania pierwszej powłoki zaleca się rozcieńczenie preparatu z 20-25% wody. Po upływie około 24 godzin od położenia pierwszej powłoki należy pomalować po raz drugi, tym razem preparatem rozcieńczonym z 10-15% wody.

Po rozcieńczeniu należy sprawdzić czy mieszanina jest jednorodna. Jeśli to możliwe, do mieszania należy użyć wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego.

Gdy tylko część produktu ma być użyta, należy najpierw wymieszać preparat w oryginalnym opakowaniu, a następnie odlać potrzebną ilość.

Aplikacja produktu

Colorite Beton nanosi się w sposób tradycyjny, pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym lub natryskiem bez użycia sprężonego powietrza. Przed malowaniem podłoże należy zagruntować preparatem **Malech** i odczekać do jego wyschnięcia.

Gdy celem malowania jest zabezpieczenie powierzchni, należy ją pokryć co najmniej dwiema warstwami **Colorite Beton**. W normalnych warunkach temperatury i wilgotności przed nałożeniem kolejnej warstwy farby należy poczekać 24 godziny.

Środki ostrożności przy przygotowaniu i aplikacji

Nie należy nanosić **Colorite Beton** na powierzchniach zewnętrznych, gdy istnieje prawdopodobieństwo deszczu lub wietrznej pogody.

Nie należy malować, gdy temperatura jest niższa niż +10°C.

Nie należy malować, gdy wilgotność względna powietrza przekracza 85%.

Czyszczenie

Pędzle, wałki i inne narzędzia używane do malowania farbą **Colorite Beton** można myć wodą zanim preparat wyschnie.

ZUŻYCIE

0,25-0,3 kg/m² (dotyczy to dwóch powłok).

OPAKOWANIA

Farba **Colorite Beton** dostarczana jest w plastikowych pojemnikach po 20 kg.

PRZECHOWYWANIE

24 miesiące w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze pomiędzy +5°C i +30°C. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Colorite Beton nie jest uważany za preparat niebezpieczny zgodnie z obecnie obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi klasyfikacji substancji. Zaleca się stosowanie zwykłych środków ostrożności, takich jak przy postępowaniu z preparatami chemicznymi. W przypadku stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, należy zapewnić dobrą wentylację. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest dostępna na życzenie profesjonalnych użytkowników.

PRODUKT DLA PROFESJOANLISTÓW.

OSTRZEŻENIE

Mimo że powyższe dane techniczne i zalecenia odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie długiego stosowania. W związku z powyższym przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić, czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. Mapei udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

OPIS

Półprzezroczysta farba na bazie czystej żywicy akrylowej w dyspersji wodnej, przeznaczona do zabezpieczania betonu, żelbetu i innych podłoży mineralnych.

ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie półprzezroczystej powłoki malarskiej na powierzchniach betonowych i żelbetowych, gdy wymagane jest ujednoczenie koloru podłoża, z jednoczesnym zachowaniem widocznej naturalnej faktury i wyglądu betonu.
Dzięki specjalnej formule farba nadaje się w szczególności do zabezpieczania powierzchni przed szkodliwym działaniem CO₂ i SO₂ oraz promieniowania słonecznego. Warstwa farby zapewnia długotrwałą ochronę przed wpływem wody i umiarkowaną paroprzepuszczalność.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja: gęsta ciecz

Zawartość suchej substancji (%): 55

Gęstość objętościowa (g/cm³): ok. 1,25

Wydajność teoretyczna (m²/kg): 3-4

Ścieralność na mokro wg DIN 53778 (cykli): > 10 000

Zmiana barwy po ekspozycji przez 1000 godzin w aparacie Weather-Ometer (ASTM G 155, cykl 1), kolor według karty: F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004: $\Delta E < 1$

Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary (μ) (DIN 52615): 516

Opór wykazywany przy przejściu pary przez suchą powłokę o grubości 0,1 mm Sd (m) (DIN 52615): 0,05

Współczynnik absorpcji wody przy podciąganiu kapilarnym W₂₄ (kg/(m²h^{0,5})) (DIN 52617): 0,13

Sd • W = :
wartość Sd x W jest mniejsza od 0,1, dlatego Colorite Beton spełnia warunki teorii Kuenzle (DIN 18550): 0,0065 kg/(m•h^{0,5})

Współczynnik oporu dyfuzyjnego CO₂ (μ) (EN-ISO 1062/6): 1 010 000

Oporność przy przechodzeniu CO₂ przez suchą powłokę o grubości 0,1 mm Sd (m) (EN-ISO 1062/6). Wartość Sd CO₂ przekracza 50 m, a więc Colorite Beton spełnia wymagania normy EN 1504-2: 101

PRZYGOTOWANIE

Colorite Beton należy rozcieńczyć wodą. Aby ułatwić penetrację produktu w podłoże, zwłaszcza gdy jest to podłoże niezbyt nasiąkliwe, zaleca się rozcieńczyć preparat używany do wykonania pierwszej powłoki dodatkiem 20-25 % wody, a po upływie około 24 godzin po położeniu pierwszej powłoki pomalować po raz drugi, preparatem rozcieńczonym dodatkiem 10-15 % wody.
Po rozcieńczeniu należy sprawdzić czy mieszanina jest jednorodna. Jeśli to możliwe, do mieszania należy użyć wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego.
Gdy tylko część produktu ma być zużyta, należy wymieszać farbę w jej oryginalnym opakowaniu, a następnie odlać wymaganą ilość.

SCHNIĘCIE

na powietrzu

Możliwość malowania:

po upływie 24-48 godzin

Colorite Beton



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

2031-5-2008

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych w tej ulotce materiałów jest zabronione.

(PL) A.G. BETA