

Podkład gruntujący dla traconych i trwałych systemów antygraffiti

Opis preparatu:

PX 07 jest jednoskładnikową, bezbarwnie wysychającą dyspersją kopolimeru styrenowo-akrylowego do gruntowania mineralnych chłonnych podłoży przed nałożeniem powłok antygraffiti w celu zapobiegania, minimalizowania efektu ciemnienia zabezpieczanej powierzchni, zmniejszenia zróżnicowania kolorystycznego betonu oraz wzmocnienia i wyrównania chłonności podłoża. Preparat doskonale penetruje podłoże i polepsza właściwości adhezyjne poprzez niskie wielkości cząstek dyspersji.

Preparat jest otwarty dyfuzyjnie, posiada właściwości hydrofobowe, zapobiega wnikaniu substancji szkodliwych oraz jest odporny na promieniowanie UV i procesy wietrzenia.

Dane techniczne:

Zawartość substancji stałej ± 1 : 17%,

Gęstość: ok. 1 g/cm³,

Odczyn pH: 7,0 - 8,0,

Wygląd: mleczna emulsja,

Dane techniczne po zastosowaniu:

Trwałość powłoki wynosi 5 lat.

Po wyschnięciu tworzy elastyczny i przejrzysty film, który jest mało widoczny lub całkowicie niezauważalny w zależności od rodzaju podłoża, nasłonecznienia i kąta padania światła. Produkt hydrofobowy. Brak istotnego zmniejszenia dyfuzji pary wodnej, odporność na promieniowanie ultrafioletowe, odporność na alkalia, wysychanie bez klejenia się. Pełna ochrona hydrofobowa po 5 godz.

Główne zalety preparatu:

- zapobiega pogłębianiu kolorów lub zmianom barw,
- wzmacnia podłoże, warstwy malarskie, delikatne kamienie naturalne,
- wyrównuje i stabilizuje chłonności wszelkich podłoży chłonnych,
- zwiększa przyczepność farb do podłoża oraz trwałość powłoki,
- poprawia wydajność powłok nawierzchniowych,
- zapewnia doskonałą przyczepność do różnych podłoży mineralnych,
- poprawia odporność podłoży na wietrzenie,
- zwiększa hydrofobowość powłok,
- bardzo dobrze penetruje,
- posiada wysoka trwałość,

Obszary zastosowań:

PX 07 ma zastosowanie na powierzchniach chłonnych zarówno gładkich jak i porowatych. Preparat posiada niezwykle małe rozmiary cząstek, z tego względu polecany jest szczególnie do większości chłonnych powierzchni mineralnych typu: beton, zapraw cementowych, tynków, płyt gipsowych, płyt włóknowo-cementowych, cegły, klinkieru, naturalnych kamieni np. piaskowca, trawertynu, granitu. Produkt jest wysoce odporny na alkalia, dzięki czemu może być stosowany na tynki cementowe i cementowo-wapienne. Preparat może być również stosowany pod aplikację innych powłok malarskich.

Ze względu na różnorodność zabezpieczanych podłoży, przed aplikacją zaleca się wstępne przeprowadzenie prób, aby sprawdzić reakcję preparatu z podłożem.

Podłoże:

Podłoże musi być suche i oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń atmosferycznych, brudu, substancji szkodliwych, olei i tłuszczów jak również wykwitów pochodzenia biologicznego i organicznego. Pozostałości preparatów czyszczących po zastosowaniu mogą niekorzystnie wpłynąć na działanie preparatu PX 07 i dlatego muszą zostać całkowicie usunięte. Części elewacji, które nie powinny stykać się z preparatem zabezpieczającym należy chronić np. folią budowlaną.

Sposób stosowania:

Po otwarciu pojemnika preparat dokładnie wymieszać w całej objętości.

Pojemnik po przelaniu odpowiedniej ilości materiału zamknąć, aby zapobiec parowaniu wody i tworzeniu się kożucha. Temperatura otoczenia i podłoża podczas aplikacji podkładu: +5 do +30°C. Względna wilgotność powietrza nie może przekroczyć 90%. Zakres temp. musi utrzymywać się przez cały okres schnięcia podkładu gruntującego. Preparat należy nanosić dokładnie, aby pokryć nim wszystkie nierówności i szczeliny w strukturze materiału, zaniedbanie tego może spowodować miejscowe ściemnienie podłoża, które będzie widoczne po naniesieniu powłoki antygraffiti.

Preparat nakłada się w jednej do dwóch warstw w zależności od rodzaju podłoża:

- na podłożach bardzo chłonnych np. piaskowiec zaleca się wykonać dwie warstwy,
- na podłożach słabo chłonnych np. granit jedna warstwa,
- na podłożach, które były wcześniej hydrofobizowane: jedna do dwóch warstw.

Przerwa między warstwami podkładu gruntującego powinna wynieść około 4 godz. przy temperaturze otoczenia +20°C. Wszystkie warstwy należy nanosić w jednym nieprzerwanym cyklu roboczym. Powłoki antygraffiti można nanosić na zagruntowane podłoże po około 24 godz. W razie wystąpienia zacieków, należy je przed wyschnięciem rozprowadzić wałkiem po podłożu. Preparat można nanosić metodą natrysku pneumatycznego, hydrodynamicznego dyszą 12-17 oraz za pomocą typowych narzędzi malarskich jak np. wałek, pędzel. Wyjątek stanowią podłoża hydrofobizowane, w tym przypadku podkład gruntujący PX 07 nakładać za pomocą wałka. Aplikacja za pomocą natrysku może powodować efekt tzw. „perlenia” się preparatu na zahydrofobizowanej powierzchni. Można stosować w pomieszczeniach wentylowanych.

Zużycie:

Przy materiałach chłonnych optymalną aplikacją jest dwukrotne malowanie.

Wydajność teoretyczna: **8,3 m²/1 L** (120 ml/m²) do **16,5 m²/1 L** (5,4 ml/m²)

Wydajność teoretyczna są to wartości orientacyjne określające skrajne ilości zużycia, które są różne w zależności od rodzaju zabezpieczanego podłoża.

Powierzchnie chłonne:

Okolo **8,3 m²/1 L** (120 ml/m²), łącznie na dwie warstwy, np. piaskowiec, beton.

Na podłożach chłonnych zużycie może się zwiększyć.

Powierzchnie słabo chłonne:

Okolo **16,5 m²/1 L** (5,4 ml/m²), jedna warstwa, np. granit.

Wydajność praktyczna - jest uzależniona od indywidualnych przypadków i zastosowań, w tym: warunków panujących podczas aplikacji, techniki nanoszenia, kształtu oraz chropowatości zabezpieczanej powierzchni, a także chłonności podłoża oraz strat nanoszenia.

Opakowania:

Tworzywo sztuczne: 5 L, 10 L, 20 L.

Przechowywanie:

W temperaturze + 5 do + 30°C.

Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych. Chronić przed zamarznięciem.

Trwałość:

12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Czyszczenie narzędzi:

Do czyszczenia narzędzi malarskich używać ciepłej wody.

Uwagi dotyczące zagrożeń i bezpieczeństwa:

Zwracać uwagę na otoczenie i stosować się do zasad pracy z chemikaliami.

Preparat trzymać z dala od dzieci. Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice, okulary i ubranie ochronne.

Oznakowanie:

Nie wymaga oznakowania.

ADR/RID: preparat nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Dalsze informacje:

Informację na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu.

Powyższe informacje zostały sporządzone w naszym dziale produkcji według naszego stanu wiedzy i techniki stosowania, ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Z uwagi na rozliczne czynniki występujące przy stosowaniu produktu, użytkownik nie powinien odstępować od przeprowadzenia prób oraz na własną odpowiedzialność winien przestrzegać obowiązujące przepisy.

Data aktualizacji instrukcji: 2 czerwiec 2020 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.