

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:

Gęstość: ok. 1 g/cm³

Absorpcja kapilarna: $\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Przepuszczalność pary wodnej: $\leq 4 \text{ m}$

Przepuszczalność CO₂: $\geq 50 \text{ m}$

Wygląd: mleczna emulsja,

Dane techniczne po zastosowaniu:

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.

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 małe rozmiary cząstek, z tego względu polecany jest do większości chłonnych powierzchni mineralnych typu: beton, zapraw cementowych, tynków, płyt gipsowych, płyt włóknowo-cementowych, cegły, klinkieru, naturalnych kamieni np. granitu piaskowca, trawertynu. 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. beton 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 1 godz. przy temperaturze otoczenia +22°C. Wszystkie warstwy należy nanosić w jednym nieprzerwanym cyklu roboczym. Chronić zagruntowane podłoże przed deszczem do momentu naniesienia powłoki. Powłoki antygraffiti można nanosić na zagruntowane podłoże po około 24 godz. lub po całkowitym odparowaniu wody z podłoża.

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 hydrofobizowanej powierzchni.

Można stosować w pomieszczeniach wentylowanych.

Zużycie:

Przy materiałach chłonnych optymalną aplikacją jest dwukrotne malowanie.

Wydajność teoretyczna: **8,3 m²/L** (120 ml/m²) do **16,5 m²/L** (60 ml/m²)

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

Powierzchnie chłonne: **8,3 m²/L** (120 ml/m²), łącznie na dwie warstwy, np. piaskowiec, beton.

Powierzchnie słabo chłonne: **16,5 m²/L** (60 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: 26.02.2022 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.