

Powłoka trwała ułatwiająca usuwanie graffiti.

Opis preparatu:

KTX 07 jest to unikalny jednoskładnikowy, bezbarwnie wysychający preparat oparty na syntetycznych związkach krzemoorganicznych, do powierzchniowego zabezpieczania przed graffiti, posiadający funkcję ochrony przed naklejaniem plakatów o silnych właściwościach antyadhezyjnych, przez co przyklejanie plakatów, nalepek, taśm klejących posiadających własny klej jest utrudnione lub niemożliwe. Preparat jest szybkoschnący, utwardzany pod wpływem wilgoci z powietrza, wykazujący bardzo dobrą przyczepność. Zabezpieczona powierzchnia znakomicie chroni przed aerozolowymi farbami graffiti, większością markerów powszechnie dostępnych w handlu, tuszem, zmiennymi warunkami atmosferycznymi, pyłami odchodami, brudem, kwaśnym deszczem, zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych, gumą do żucia oraz plakatami, nalepkami i klejem.

KTX 07 po zastosowaniu stanowi antykorozyjną warstwę rozdzielającą, która zapobiega wnikaniu w podłoże i zmniejsza przyczepność farb/pigmentów/klejów, powodując łatwość w ich usuwaniu z powierzchni powłoki.

KTX 07 jest preparatem otwartym dyfuzyjnie, posiada właściwości konserwujące oraz filtry UV - dzięki, którym utrwala kolorystykę zabezpieczanych powierzchni.

Faktura zabezpieczanych powierzchni zostaje zachowana.

Preparat występuje w trzech wersjach: połysk, mat/półmat, kolor RAL.

KTX 07 posiada Aprobata Techniczną IBDiM: Nr. AT/2016-02-3286.

Dane techniczne:

Zawartość substancji stałej: 50 - 60%

Gęstość w 20°C: 0,89 g/cm³

Wygląd: bezbarwny do szarego

VOC: 470 g/l

Przepuszczalność Co₂: ≥50 m. PN-EN 1062-6.

Przepuszczalność pary wodnej: ≤4 m. PN-EN ISO 7783.

Absorpcja kapilarna: ≤0,1 kg·m⁻²·h^{-0,5}. PN-EN 1062-3.

Klasa pokrywania rys: A2. PN-EN 1062-7.

Odporność na uderzenia: Klasa I odporność > 4 Nm. PN-EN ISO 672-1:2011.

Trwałość powłoki do 20 lat. Zmywanie graffiti: do 100 cykli. (pierwszy stopień usuwalności)

Grubość suchej powłoki około 180 μm. Ochrona antygraffiti po 8 godz.

Powłoka posiada właściwości antyadhezyjne, antyplakatowe. Preparat pełni rolę powłoki antykorozyjnej i elastomera wykazującego się dużą odkształcalnością z odpornością na działanie czasu i niekorzystne czynniki zewnętrzne termiczne, biologiczne, chemiczne, UV, alkalia, korozję, roztwory soli i amoniaku.

KTX 07 jest trwałym systemem umożliwiającym wielokrotne usuwanie farb graffiti.

Wygląd na podłożu:

Powłoka na podłożu tworzy efekt matu/półmatu lub połysku (w zależności od wybranej wersji), który może być bardziej lub mniej widoczny w zależności od rodzaju podłoża, nasłonecznienia i kąta padania światła. Niektóre chłonne podłoża np. beton mogą nabrać ciemniejszego odcienia, zaleca się wówczas zastosowanie podkładu gruntującego **PX 07**, który zapobiega/minimalizuje efekt ciemnienia zabezpieczanej powierzchni.

**Obszary zastosowań:**

KTX 07 ma zastosowanie na powierzchniach chłonnych zarówno gładkich jak i porowatych wykonanych z materiałów budowlanych typu: bloczki wapienno-piaskowe, płyta włóknowo-cementowa, cegła, klinkier, tynk, beton, kamień naturalny np. piaskowiec, granit, trawertyn, większość powłok malarskich jak również do rzeźb, pomników, drewna oraz do systemów dociepleniowych. Nadaje się do stosowania na powierzchniach niechłonnych, takich jak ceramika, niektóre tworzywa sztuczne, laminaty, poliester, stal. Ze względu na różnorodność podłoży, przed aplikacją zaleca się wstępne przeprowadzenie prób, aby sprawdzić reakcję preparatu z podłożem, określić przyczepność, pogłębienie koloru podłoża itp.

Podłoże:

Podłoże musi być suche i oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń atmosferycznych, brudu, mleczka cementowego, substancji szkodliwych, olei i tłuszczów, graffiti jak również wykwitów pochodzenia biologicznego i organicznego. Powierzchnie niechłonne typu np. tworzywa sztuczne, farby proszkowe należy odtłuścić. W przypadku problemów z przyczepnością zaleca się użycie preparatów gruntujących przeznaczonych do tworzyw sztucznych. Pozostałości preparatów czyszczących po zastosowaniu mogą niekorzystnie wpłynąć na działanie preparatu KTX 07 i dlatego muszą zostać całkowicie usunięte. Części elewacji, które nie powinny stykać się z preparatem zabezpieczającym należy chronić np. folią budowlaną. Temperatura powierzchni minimum 3°C powyżej punktu rosy. Względna wilgotność powietrza nie może przekroczyć 90%.

Zgodność z innymi systemami malarskimi:

Powłoka KTX 07 jest zgodna z większością gruntów, hydrofobizatorów i nawierzchniowych powłok malarskich w tym farb poliuretanowych, epoksydowych, układów akrylowych 2K, poliuretanowych 2K, powłok antykorozyjnych, rozpuszczalnikowych, farb i emalii ftalowych, olejnych, chlorokauczukowych, alkidowych, nitrocelulozowych, farb opartych na dyspersji winylowej oraz akrylowej silikatowej i silikonowej

Potwierdzona zgodność dotyczy między innymi farb antykorozyjnych do betonu:

- Sika: Sikagard 550 W Elastic, Sikagard 680 S,
- Sto: StoCryl V 100, V 200, V 400, V 450, V 500, EF, RB,
- Hufgard: EuroCret Color Flex, EuroCret Color,
- Megachemie: MEGAp Protect AR 100 E, MEGAp Protect AR 100 S,
- Gemiprem: Prem PE, Prem PS,
- Baumit Siliconcolor.

Sposób stosowania:

Po otwarciu pojemnika preparat dokładnie wymieszać w całej objętości przez około 1 minutę stosując wolnoobrotowe mieszadło, następnie można przystąpić do aplikacji. Mieszanie jest szczególnie ważne w przypadku powłoki w wersji "mat" ze względu na dodany czynnik matujący, który należy dokładnie wymieszać w całej objętości opakowania. Pojemnik po przelaniu odpowiedniej ilości materiału zamknąć (w otwartym powłoka stwardnieje). Dostęp powietrza do powłoki będzie miał wpływ na jej powolne utwardzanie oraz późniejsze sieciowanie. W razie wydłużonej aplikacji powłoki należy około co 1 godz.



wykonać ponowne mieszanie powłoki. W zależności od warunków atmosferycznych średni czas użycia przelanej do np. naczynia/kuwety powłoki to około 2 godz. przy temp. 20°C, ale w mniej korzystnych warunkach okres ten wydłuża się nawet do 6 godzin.

Aplikacja powłoki antygraffiti KTX 07: od -5 do +30°C.

Aplikacja podkładu gruntującego PX 07: od +5 do +30°C.

Zakres temperatur musi utrzymywać się przez cały okres schnięcia powłoki.

Powłokę należy nanosić dokładnie, aby pokryć nią wszystkie nierówności i szczeliny w strukturze materiału, zaniedbanie tego może spowodować problemy przy usuwaniu graffiti. Preparat nakłada się w jednej do dwóch warstw. Na materiałach bardzo chłonnych zaleca się stosować podkład gruntujący PX 07 w dwóch warstwach.

Podkład powoduje zmniejszenie zużycia powłoki oraz zapobiega/minimalizuje efekt ciemnienia zabezpieczanej powierzchni. Po zastosowaniu podkładu gruntującego powłokę KTX 07 można nakładać po około 24 godz. Drugą warstwę powłoki można nakładać po około 4 godz. odstępu przy temp. schnięcia 20°C, po jej zewnętrznym utwardzeniu.

Całkowity czas schnięcia powłoki otrzymujemy po około 7 godz. przy temp. +20°C.

Nie ma ograniczeń czasowych w nakładaniu drugiej warstwy lub uzupełnianiu powłoki.

Przy dłuższej przerwie między warstwami, należy zabezpieczoną powierzchnię przemyć wodą, aby usunąć kurz i inne zanieczyszczenia. Przy pokrywaniu powłoką nowo wymalowanych podłoży, należy zachować kilkudniową przerwę na "wysezonowanie" farby malarskiej. W przypadku słabej przyczepności powłoki do podłoża, należy zastosować właściwy podkład gruntujący odpowiedni dla danego rodzaju podłoża.

Należy zwrócić uwagę, aby nie nakładać za dużo powłoki na powierzchnie gładkie, w razie wystąpienia zacieków, należy je przed wyschnięciem rozprowadzić wałkiem po podłożu.

Preparat można nanosić metodą natrysku pneumatycznego, hydrodynamicznego dyszą 12-17, a także używając wałków do farb rozpuszczalnikowych.

Preparat można stosować w pomieszczeniach wentylowanych.

Usuwanie graffiti:

Technologia usuwania graffiti z zabezpieczonej powierzchni:

Z powierzchni gładkiej:

Spryskać graffiti wodą i za pomocą wilgotnej tkaniny lub szczotki zetrzeć graffiti.

Dodanie delikatnego preparatu myjącego w postaci mydła w płynie lub np. płynu do mycia naczyń przyspiesza proces usuwania farb graffiti.

Z powierzchni porowatej:

- za pomocą szczotki z dodatkiem wody i preparatu myjącego w postaci mydła w płynie lub np. płynu do mycia naczyń.
- przy większych powierzchniach zaleca się stosować metodę zmywania graffiti za pomocą myjki wysokociśnieniowej strumieniem zimnej wody i ciśnieniu do 80 bar.
- zalecaną i najszybszą metodą jest stosowanie myjki wysokociśnieniowej z wodą o temp. max 50°C i ciśnieniu do 60 bar.

Po usunięciu graffiti, nie ma potrzeby ponownego nakładania powłoki, ponieważ zmyte zostaje tylko graffiti, a zabezpieczenie pozostaje nienaruszone.

Powłoka może ulec zniszczeniu jeśli użyte jest ciśnienie powyżej 100 bar, lub użyty jest system turbo - wirująca końcówka, wąski strumień dyszy oraz gdy koniec myjący lancy jest za blisko powierzchni zmywalnej. Intensywne szorowanie powłoki może spowodować



uszkodzenie zabezpieczenia. Nie należy używać agresywnych zmywaczy opartych na rozpuszczalnikach, ponieważ mogą zniszczyć powłokę lub ograniczyć liczbę cykli zmywania graffiti.

Usuwanie plakatów i klejów:

Naklejone plakaty, taśmy, nalepki odpadają samoczynnie na skutek oddziaływania wiatru i deszczu lub można je usunąć poprzez ręczne oderwanie.

Resztki klejów znajdujące się na zabezpieczonym podłożu oraz plakaty, które są przyklejone za pomocą specjalnych klejów można usunąć np. za pomocą myjki wysokociśnieniowej strumieniem wody o temperaturze do 50°C i ciśnieniu do 60 bar.

Zużycie:

Podstawową zasadą jest wykonanie 2 warstw.

Wydajność teoretyczna: 6 m²/1 L (167 ml/m²) do 10 m²/1 L (100 ml/m²)

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

Powierzchnie mało chłonne, gładkie:

7 m²/1 L (143 ml/m²) do 9 m²/1 L (111 ml/m²), łącznie na dwie warstwy, np. farby elewacyjne, cegła.

Powierzchnie bardzo chłonne, mało porowate:

6 m²/1 L (167 ml/m²), łącznie na dwie warstwy, np. piaskowiec, wapień, beton.

Na podłożach chłonnych zużycie może się zwiększyć.

Powierzchnie niechłonne gładkie:

do 10 m²/1 L (100 ml/m²), jedna do dwóch warstw,

np. stal, ceramika, granit, powierzchnie malowane farbami proszkowymi.

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.

W celu zwiększenia wydajności na powierzchniach chłonnych zalecane jest zastosowanie podkładu gruntującego:

PX 07: 8,3 m²/1 L, (120 ml/m²), łącznie na dwie warstwy.

Opakowania:

Metalowe: 5 L, 10 L, 20 L.

Tworzywo sztuczne: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, (160 L na zamówienie).

Przechowywanie:

W temperaturze + 5 do + 25°C. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych.

Trwałość:

12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Czyszczenie narzędzi:

Przed użyciem malowarki do natrysku, trzeba ją osuszyć wraz z przewodami, ponieważ powłoka twardnieje pod wpływem wilgoci.

Do czyszczenia urządzeń natryskowych przed i po pracy używać np. nafty.

Wałki i pędzle z reguły nie nadają się do wyczyszczenia i ponownego użycia.

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. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Rękawice powinny być wykonane z kauczuku butylowego.

Przy dłuższym kontakcie z produktem możliwe jest wysuszenie skóry.

Oznakowanie:**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

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: 24 styczeń 2018 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.