

Powłoka tracona (odnawialna) o charakterze tymczasowym ułatwiająca usuwanie graffiti.

Opis preparatu:

KTX 05 jest jednoskładnikowym wodnym, bezbarwnie wysychającym preparatem opartym na mikrowoskach do powierzchniowego zabezpieczania przed graffiti.

Zabezpieczona powierzchnia chroni przed aerozolowymi farbami graffiti, markerami wodnymi oraz zanieczyszczeniami atmosferycznymi, brudem, kwaśnym deszczem i wilgocią. KTX 05 po zastosowaniu odkłada się na ściankach kapilar i porów jako warstwa rozdzielająca, która zapobiega wnikaniu w podłoże i zmniejsza przyczepność farb/pigmentów. **Powłokę wykonuje się stosując 2 warstwy.**

KTX 05 jest preparatem hydrofobowym, posiada właściwości konserwujące oraz filtry UV, dzięki którym utrwala kolorystykę zabezpieczanych powierzchni.

Na mineralnych podłożach powłoka zmniejsza wnikanie wody i substancji szkodliwych. Odcień koloru podłoża zostaje lekko pogłębiony, przy czym stopień połysku ulega niewielkiemu zmniejszeniu, a faktura zabezpieczanych powierzchni zostaje zachowana.

Krajowa Ocena Techniczna IBDiM: Nr. IBDiM-KOT-2022/841.

Dane techniczne:

Wygląd: biały, mleczny.

Gęstość: 0,97 g/cm³.

Przepuszczalności pary wodnej: ≤4 m. (PN-EN ISO 7783)

Przepuszczalność CO₂: ≥ 50 m. (PN-EN 1062-6)

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

Odporność na promieniowanie UV: 500 h. (PN-ISO 11507, PN-EN ISO 4628)

Dane techniczne po zastosowaniu:

Trwałość powłoki antygraffiti 7 lat. Produkt hydrofobowy. Brak istotnego zmniejszenia dyfuzji pary wodnej, odporność na promieniowanie ultrafioletowe: 500 h, odporna na alkalia, wysychanie bez klejenia się. Maksymalny czas usuwania graffiti od jego nałożenia: bez ograniczeń.

Wygląd na podłożu:

Powłoka na podłożu tworzy efekt satyny, który może być bardziej lub mniej widoczny w zależności od rodzaju podłoża, nasłonecznienia i kąta padania światła.

Chłonne podłoża np. beton, piaskowiec mogą nabrać ciemniejszego odcienia.

Obszary zastosowań:

KTX 05 może być stosowany do zabezpieczania podłoży chłonnych zarówno gładkich jak i porowatych wykonanych z materiałów budowlanych typu: cegła, klinkier, tynki mineralne, akrylowe, silikonowe, silikatowe, powłoki malarskie, beton, kamień naturalny np. piaskowiec, granit, trawertyn, jak również do rzeźb i pomników oraz do systemów dociepleniowych. Nie nadaje się do stosowania na podłożach niechłonnych.

Na starych powłokach malarskich zaleca się wstępne przeprowadzenie próby wytrzymałości na temperaturowe/ciśnieniowe zmywanie powłoki. Na podłożach zaimpregnowanych hydrofobowo należy przeprowadzić test kompatybilności.

Nie stosować na podłożach zmurszałych.

**Podłoże:**

Podłoże musi być oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń atmosferycznych, brudu, substancji szkodliwych, olei i tłuszczów, jak również wykwitów pochodzenia biologicznego i organicznego. Dzięki czyszczeniu osiąga się otwarcie kapilar i porów zapewniając wchłanianie preparatu zabezpieczającego. Pozostałości preparatów czyszczących mogą niekorzystnie wpłynąć na działanie preparatu KTX 05 i dlatego muszą zostać całkowicie usunięte. Wysokie stężenia soli prowadzą do poważnych szkód budowlanych, którym nie można zapobiec stosując impregnację. Części elewacji, które nie powinny stykać się z preparatem impregnującym należy chronić np. folia budowlaną.

Warunki zewnętrzne aplikacji:

KTX 05 nanosić na powierzchnie suche. Nakładanie powłoki na mokre podłoża spowoduje głęboką penetrację preparatu w głąb podłoża, a tym samym nieskuteczną ochronę przeciwko graffiti. Powłokę antygraffiti powinno się budować na zewnątrz zabezpieczonego podłoża. Względna wilgotność powietrza nie powinna przekroczyć 95%. Temperatura podłoża: +7 do +30°C.

Sposób stosowania:

Przed użyciem preparat wstrząsnąć lub wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem. Preparat można nanosić za pomocą typowych narzędzi malarskich jak np. wałek, pędzel (narzędzia te muszą być dobrze nasączone) oraz metodą natrysku pneumatycznego, hydrodynamicznego dysza 12-17 dająca szeroki strumień, polewaniem niskociśnieniowym. Aplikacja powłoki antygraffiti: +7 do +30°C.

Czas schnięcia przy temp. +22°C: około 15 min.

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 2 warstwach zgodnie z zasadą nakładania warstw „mokro na mokro” tzn drugą warstwę należy nakładać tuż przed osiągnięciem zewnętrznej suchości pyłowej przez pierwszą warstwę w jednym cyklu roboczym, podłoże powinno być jeszcze wilgotne. Podczas nanoszenia preparatu mogą wystąpić zacieki spowodowane nadwyżką preparatu, które należy przed wyschnięciem rozprowadzić np. wałkiem po podłożu. Po całkowitym wyschnięciu naniesionej powłoki, kolejne warstwy nie powinny być nakładane, aplikując kolejną warstwę możemy uzyskać efekt zbierania się powłoki na powierzchni w widoczne krople/zacieki, jest to efekt utworzonej super hydrofobowej warstwy, która ze względu na swoje napięcie powierzchniowe odpycha między innymi preparaty zawierające wodę. Jeżeli jest konieczność wykonania poprawek w nanoszeniu powłoki, należy je wykonać natychmiast. Naniesioną powłokę chronić przed deszczem przez około 2 godziny. Powłoka uzyskuje właściwości ochronne przed graffiti po 24 godz., natomiast pełną odporność nabiera po 7 dniach. Duże nasłonecznienie może przyspieszyć odparowanie nośnika, co niekorzystnie wpływa na sieciowanie powłoki.

W celu uniknięcia zanieczyszczenia preparatu przez bakterie i grzyby z otaczającego powietrza opakowania muszą być otwarte jedynie w celu nabrania preparatu i ponownie zamknięte. Gdy opakowanie zostało otwarte, zużyć całą zawartość tak szybko jak to możliwe.

**Usuwanie graffiti:**

Graffiti z zabezpieczonej powierzchni usuwa się stosując myjkę wysokociśnieniową podającą gorący strumień wody o temp. od 80°C do 120°C i ciśnieniu od 40 do 140 bar z odległości około 20 cm. Przed przystąpieniem do usuwania graffiti należy najpierw, nagrzać czyszczone miejsce słabym strumieniem gorącej wody. Przed usuwaniem graffiti należy sprawdzić trwałość podłoża i dobrać odpowiednie parametry strumienia wody oraz technologie usuwania (myjka lub zmywacz chemiczny). Przy użyciu wody o temp. 80°C na powierzchni czyszczonego materiału, temperatura wody w agregacie musi być odpowiednio wyższa. Graffiti z zabezpieczonej powierzchni można usuwać również chemicznie przy użyciu zmywacza KT 01 - nanieść zmywacz na graffiti za pomocą rozpylacza lub pędzla, odczekać od kilku sekund do kilku minut, a następnie zebrać chłonną szmatką lub spłukać ciepłą wodą. Po usunięciu graffiti należy czyszczone miejsce ponownie zabezpieczyć (zgodnie z instrukcją), ponieważ razem z graffiti zostaje zmyte zabezpieczenie. Zabezpieczone podłoże może ulec zniszczeniu jeśli użyte jest zbyt wysokie ciśnienie/temperatura lub użyty jest system turbo wirująca końcówka, wąski strumień dyszy oraz gdy koniec myjącej lancy jest za blisko powierzchni zmywalnej.

Zużycie:

Podstawową zasadą jest wykonanie 2 warstw oraz zużycie odpowiedniej ilości preparatu na 1 m².

Wydajność teoretyczna: 5 m²/L (0,20 l/m²) do 10 m²/L (0,10 l/m²)

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

Powierzchnie chłonne porowate: 5 m²/L (0,20 l/m²)

np. tynki, cegła, beton, piaskowiec.

Powierzchnie mało chłonne gładkie: 10 m²/L (0,10 l/m²)

np. powierzchnie malowane farbami elewacyjnymi, antykorozyjnymi, hydrofobowymi.

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:

Kanistry: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, beczki: 150 L.

Przechowywanie:

W temperaturze + 5 do + 25°C.

Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych.

Trwałość:

12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

**Narzędzia, czyszczenie:**

Do mycia urządzeń i akcesoriów do malowania stosować ciepłą wodę.

Nie dopuszczać do zaschnięcia powłoki. W przypadku wyschnięcia powłoki do mycia użyć gorącą wodę lub odpowiedni rozpuszczalnik.

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 nitylowego. Przy dłuższym kontakcie z produktem możliwe jest wysuszenie skóry. Używać kremu ochronnego do rąk.

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 obowiązujących przepisów.

Data aktualizacji instrukcji: 31 maj 2022 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.