

Powłoka Antyplakatowa

Opis preparatu:

KTX antyplakat to jednoskładnikowy transparentny, bezbarwnie wysychający preparat ochronny w postaci płynu, do powierzchniowego zabezpieczania przed naklejeniem plakatów, nalepek i taśm klejących.

Preparat jest szybkoschnący, utwardzany pod wpływem wilgoci z powietrza, wykazujący bardzo dobrą przyczepność. Po wyschnięciu tworzy trwałe zabezpieczenie, które zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych.

Powłoka efektywnie zabezpiecza przed wiązaniem się kleju z zabezpieczona powierzchnią, przez co umożliwia w łatwy sposób odklejanie się plakatów od powłoki. Zabezpieczona powierzchnia chroni również przed farbami graffiti w sprayu, markerami wodnymi oraz brudem, kwaśnym deszczem, wilgocią, ptasimi odchodami i gumą do żucia. KTX antyplakat jest preparatem otwartym dyfuzyjnie, posiada właściwości konserwujące oraz filtry UV - dzięki, którym utrwala kolorystykę zabezpieczanych powierzchni.

Faktura zabezpieczanych powierzchni zostaje zachowana.

Rodzaje wykończenia: mat, połysk, kolor.

Dane techniczne:

Zawartość substancji stałej: 45 - 50%

Gęstość w 20°C: ok.0,89 g/cm³

Temp. zapłonu: powyżej 65°C

Wygląd: bezbarwna/szara ciecz.

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

Odporność na promieniowanie UV: 500 h

Dane techniczne po zastosowaniu:

Trwałość powłoki wynosi 15 lat. Zmywanie graffiti: nie mniej niż 10 cykli.

Grubość suchej powłoki około 160 μm. Ochrona antyplakatowa po 7 godz.

Pełna twardość po 7 dniach. Powłoka posiada właściwości antyadhezyjne, antyplakatowe. Preparat pełni rolę powłoki hydrofobowej, 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

Wygląd na podłożu:

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

Niektóre chłonne podłoża mogą nabrać ciemniejszego odcienia, zaleca się wówczas zastosować podkład gruntujący PX 07, który zapobiega/minimalizuje efekt ciemnienia zabezpieczanej powierzchni.

Obszary zastosowań:

KTX antyplakat może być stosowany do zabezpieczania takich elementów infrastruktury miejskiej jak słupy sygnalizacji świetlnej, znaki drogowe, latarnie, ławki, skrzynki elektryczne, telekomunikacyjne, wiaty przystankowe, przejścia podziemne, dworce. Powłoka może być stosowana do powierzchni gładkich, porowatych, chłonnych jak i niechłonnych typu tworzywa sztuczne, metale, farby proszkowe, większości powierzchni malowanych, cegły, klinkieru, płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, sztucznego, tynku, betonu. Ze względu na różnorodność zabezpieczanych podłoży, przed aplikacją zaleca się wstępne przeprowadzenie prób, aby sprawdzić reakcję preparatu z podłożem.

Podłoże:

Podłoże musi być odpowiednio przygotowane: suche, zwarte i oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń atmosferycznych, brudu, mleczka cementowego, substancji szkodliwych, olei, tłuszczów, graffiti jak i również wykwitów pochodzenia biologicznego, organicznego. Przykładowe metody przygotowania podłoża: czyszczenie chemiczne, czyszczenie parą, mycie wodą pod wysokim ciśnieniem, oczyszczanie strumieniowo ściernie. Powierzchnie niechłonne typu stal, tworzywa sztuczne, farby proszkowe należy odtłuścić np. izopropanolem. Pozostałości preparatów czyszczących po zastosowaniu mogą niekorzystnie wpłynąć na działanie preparatu KTX Antyplakat 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 przez około minutę stosując mieszadło. Preparat po wymieszaniu jest gotowy 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. Dostęp powietrza do powłoki będzie miał wpływ na jej powolne utwardzanie, zwiększanie lepkości oraz późniejsze sieciowanie. Preparat nadaje się do użycia nawet kilka miesięcy po otwarciu pod warunkiem szczelnego zamknięcia opakowania i właściwego przechowywania. Przy wydłużonej aplikacji powłoki, należy po kilku godz. wykonać ponowne mieszanie preparatu. W zależności od warunków atmosferycznych średni czas użycia przelanej do np. naczynia/kuwety powłoki to około 6 godz. przy temp. 20°C, jednak powyżej 30 minut na powierzchni powłoki będzie się stopniowo tworzył tzw. „kożuch”, który należy usunąć przed przystąpieniem do dalszych prac. Względna wilgotność powietrza do 90%.

Aplikacja powłoki KTX antyplakat:

Wersja MAT: od +5 do +30°C

Wersja POŁYSK: od +10 do +30°C

Czas schnięcia przy temp. 22°C:

Po 1 godz. pyłosucha.

Po 2 godz. sucha, zewnętrznie utwardzona, możliwość dotknięcia bez tzw. odcisków.

Po 3 godz. twarda.

Odpowiednie warunki atmosferyczne muszą utrzymać się przez cały okres schnięcia powłoki. Nakładanie powłoki w niższych temp. wydłuża czas schnięcia.

Preparat nakłada się w dwóch warstwach. Drugą warstwę powłoki nanosić po około 3 do 4 godz. po utwardzeniu pierwszej warstwy, przy temp. schnięcia 22°C.

Czas osiągnięcia całkowitej twardości powłoki otrzymujemy po około 7 godz.

przy temp. 22°C. Chronić przed deszczem przez co najmniej 4 godz. od aplikacji.

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 atmosferyczne.

Powłokę należy nanosić starannie, aby pokryć nią wszystkie nierówności i szczeliny w strukturze materiału. Niedokładne nanoszenie preparatu może spowodować zmniejszenie skuteczności ochrony i problemy przy usuwaniu farb graffiti.

Na szorstkiej oraz porowatej powierzchni, należy wytworzyć jednolitą i wystarczająco grubą warstwę ochronną powłoki.

Przy pokrywaniu powłoką antyplakatową nowo wymalowanych podłoży należy zachować odpowiednią przerwę na utwardzenie powłoki malarskiej zgodnie z kartą techniczną danej farby. W przypadku słabszej przyczepności powłoki do podłoża lub dla zmniejszenia efektu ciemnienia podłoża należy zastosować właściwy podkład gruntujący odpowiedni dla danego rodzaju powierzchni:

- podłoża niechłonne np. farby proszkowe, tworzywa sztuczne, stosować podkład gruntujący PX 08 w jednej do dwóch warstw.
- podłoża chłonne np. beton, piaskowiec, stosować podkład gruntujący PX 07 w jednej do dwóch warstw.

Po zastosowaniu podkładu gruntującego powłokę KTX antyplakat zawsze nanosić w dwóch warstwach, najlepiej po około 24 godz.

Zwracać 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 do 17, a także używając wałków nie pozostawiających włókien.

Preparat można stosować w pomieszczeniach wentylowanych.

Pielęgnacja powłoki antyplakatowej:

Powłokę KTX antyplakat można myć ręcznie przy użyciu szczotki z miękkim włosiem, lub za pomocą myjki wysokociśnieniowej szerokim strumieniem wody o ciśnieniu do 150 bar. przy użyciu preparatów chemicznych przeznaczonych do bieżącego mycia elewacji. Proces mycia elewacji najlepiej przeprowadzić poprzez wykonanie tzw. natrysku aktywnej piany, a następnie spłukaniu wodą pod ciśnieniem.

Usuwanie plakatów:

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

Resztki klejów znajdujące się na zabezpieczonym podłożu oraz plakaty można usunąć np. za pomocą myjki wysokociśnieniowej strumieniem wody o temperaturze do 50°C i ciśnieniu do 100 bar. Po usunięciu plakatów, kleju, powłoka nie wymaga odnowienia.

Intensywne szorowanie powłoki może spowodować uszkodzenie zabezpieczenia.

Zaleca się co około 6 miesięcy mycie powłoki z zabrudzeń atmosferycznych i komunikacyjnych w celu utrzymania odpowiednich parametrów antyplakatowych.

Usuwanie graffiti:

Spryskać powierzchnie wodą lub zmywaczem chemicznym i za pomocą szczotki lub tkaniny zetrzeć graffiti. Przy większych powierzchniach lub podłożach porowatych zaleca się stosować metodę zmywania graffiti za pomocą myjki wysokociśnieniowej strumieniem wody do max 50°C i ciśnieniu do 100 bar., przesuając równomiernie strumień wody bez dłuższego zatrzymywania w jednym punkcie.

Zalecaną i najszybszą metodą jest zastosowanie zmywacza chemicznego w postaci żelu poprzez naniesienie warstwy preparatu na graffiti, odczekaniu od kilku do 10 minut, roztarcie graffiti szczotką z miękkim włosiem, a następnie zmycie wodą pod ciśnieniem. Dedykowany zmywacz chemiczny do usuwania farb graffiti z powłoki antyplakatowej to preparat KT 04 w formie płynnej oraz KT 04+ w formie żelu.

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 myjącej lancy jest za blisko powierzchni zmywalnej.

Zużycie:

Zaleca się 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: warunków panujących podczas aplikacji, techniki nanoszenia, kształtu, 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:

Tworzywo sztuczne: 1 L, beczki 150 L. Metalowe: 5 L, 10 L, 20 L.

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.

Używać kremu ochronnego do rąk.

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: 8 czerwiec 2021 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.