

Powłoka Antyplakatowa

Opis preparatu:

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

Preparat jest szybkoschnący, utwardzany pod wpływem wilgoci z powietrza, wykazujący bardzo dobrą przyczepność. Po wyschnięciu tworzy trwałe matowe 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.

Dane techniczne:

Zawartość substancji stałej:	45 - 50%
Gęstość w 20°C:	ok. 0,89 g/cm ³
Odczyn pH:	ok. 6-7
Temp. zapłonu:	65°C
Wygląd:	bezbarwny, klarowny
VOC:	450 g/l

Dane techniczne po zastosowaniu:

Trwałość powłoki wynosi 15 lat.

Grubość suchej powłoki około 160 µm.

Pełna ochrona antyplakatowa po 7 godz.

Zmywanie graffiti: nie mniej niż 10 cykli. (pierwszy stopień usuwalności)

Brak istotnego zmniejszenia dyfuzji pary wodnej, odporność na promieniowanie ultrafioletowe, alkalia i roztwory soli, wysychanie bez klejenia się. Właściwości powłoki antykorozyjnej i elastomera wykazującego się odkształcalnością z długą odpornością na działanie czasu i niekorzystne czynniki zewnętrzne termiczne, biologiczne, chemiczne, korozję. Pełna twardość po czterech dniach.

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, tynk, beton, większości powierzchni malowanych, cegły, klinkieru, płytek ceramicznych, kamienia naturalnego i sztucznego. 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. Podłoża niechłonne np. tworzywa sztuczne, farby proszkowe należy odtłuścić za pomocą alkoholu izopropylowego, 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 i dlatego muszą zostać całkowicie usunięte. Części elewacji, które nie powinny stykać się z preparatem zabezpieczającym należy chronić np. folią budowlaną. Temperatura powierzchni malowanej min. +5°C.

Sposób stosowania:

Po otwarciu pojemnika preparat dokładnie wymieszać w całej objętości przez 1 min. stosując wolnoobrotowe mieszadło, po czym można przystąpić do aplikacji. Pojemnik po przelaniu odpowiedniej ilości materiału zamknąć - w otwartym powłoka stwardnieje. Nie zużyty materiał przelać do innych mniejszych czystych pojemników, które powłoka będzie wypełniać w całości. Ewentualny 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 używanej powłoki. W zależności od warunków atmosferycznych średni czas użycia powłoki to 2 godz. przy temp. 20°C, ale w mniej korzystnych warunkach okres ten wydłuża się nawet do 6 godzin. Aplikacja powłoki antyplakatowej i podkładu gruntującego PX 07: +5 do +30°C. Względna wilgotność powietrza nie może przekroczyć 80%. Najkorzystniejsze są temperatury pomiędzy +10, a + 25°C. Przy temperaturach poniżej +10°C odparowanie nośnika i tworzenie powłoki może ulec opóźnieniu. 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 dwóch warstwach. Na materiałach bardzo chłonnych zaleca się stosować podkład gruntujący PX 07 w dwóch warstwach. Powoduje on zmniejszenie zużycia powłoki oraz zapobiega możliwości ciemnienia zabezpieczanej powierzchni. Przerwa między podkładem, a pierwszą warstwą powłoki powinna wynieść około 24 godz. Po około 4 godzinach przy temperaturze schnięcia +20°C następuje zewnętrzne utwardzenie powłoki antyplakatowej i możliwość nakładania kolejnej warstwy. Całkowitą suchość powłoki otrzymujemy po 6 do 7 godzinach przy temperaturze +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. 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 hydrodynamicznego dyszą 12-17, airless, oraz wałkami malarskimi.

Usuwanie plakatów:

Naklejone plakaty, taśmy, nalepki odpadają samoczynnie po krótkiej ekspozycji, po przyklejeniu 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 70 bar. Po usunięciu plakatów, na oczyszczone miejsce nie nakłada się powtórnie powłoki. W razie potrzeby powłokę można usunąć za pomocą myjki wysokociśnieniowej o parametrach strumienia wody powyżej 100 bar / 80°C. Powłoka może ulec zniszczeniu jeżeli użyte jest ciśnienie powyżej 80 bar, lub użyty jest system turbo - wirująca końcówka, wąski strumień dyszy oraz gdy koniec myjącego 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. Zaleca się co około 3 miesiące mycie powłoki z zabrudzeń atmosferycznych i komunikacyjnych w celu utrzymania odpowiednich parametrów antyplakatowych

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: 10 listopad 2017 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.