

## Powłoka trwała ułatwiająca usuwanie graffiti.

### Opis preparatu:

**KTX 30** izomorficzna jednoskładnikowa, przezroczysta wysychająca powłoka, tworząca stałą niewidoczną ochronę przed farbami graffiti z efektem antyplakatu. Utworzony film jest całkowicie transparentny i nie prowadzi do utraty lub zniekształcenia optycznego powlekanych podłoży. Preparat jest szybkoschnący, wykazujący bardzo dobrą przyczepność i trwałość. Zabezpieczona powierzchnia chroni przed aerozolowymi farbami graffiti, większością markerów powszechnie dostępnych w handlu, brudem, kwaśnym deszczem, alkaliami oraz utrudnia trwałe przyklejanie plakatów, nalepek, taśm klejących. KTX 30 po zastosowaniu stanowi wysoce przezroczystą warstwę rozdzielającą, która zapobiega wnikaniu w podłoże, a jej właściwości antyadhezyjne powodują zmniejszenie przyczepności, często powodując efekt tzw. "perlenia" się płynnych substancji/pigmentów. Powierzchnie zabezpieczone systemem KTX 30 poprzez jej właściwości antystatyczne pozostają przez długi czas czyste, co realnie zmniejsza koszty czyszczenia i pielęgnacji wydłużając tym samym przerwy serwisowania tych powierzchni. Zabezpieczone okładziny szklane, które mają styczność z warunkami atmosferycznymi, ułatwiają spływanie wody i śniegu poprawiając tym samym widoczność w niekorzystnych warunkach. KTX 30 posiada właściwości konserwujące oraz filtry UV - dzięki, którym utrwała kolorystykę zabezpieczanych podłoży, a w przypadku powierzchni zniszczonych, zmatowionych, utlenionych, powłoka nadaje im ponownie naturalny wygląd. Preparat występuje w wersji „połysk”.

**KTX 30 posiada Aprobatację Techniczną IBDiM: Nr. AT/2014-02-3069.**

### Dane techniczne:

Zawartość substancji stałej: <60

Gęstość w 20°C: 0,87 g/cm<sup>3</sup>

Temp. zapłonu: <7°C

Postać: płyn

Wygląd: transparentny, klarowny

Zapach: amoniak

### Dane techniczne po zastosowaniu:

Trwałość powłoki wynosi 10 lat. Zmywanie graffiti: wielokrotne. Grubość suchej powłoki około 4 do 6 µm. Ochrona antygraffiti po 24 godz. Całkowite utwardzenie po 7 dniach.

Preparat posiada właściwości powłoki antykorozyjnej, antyadhezyjnej, antyplakatuowej wykazując się dużą odpornością na działanie czasu i niekorzystne czynniki zewnętrzne termiczne, biologiczne, chemiczne, UV, alkalia, roztwory soli, korozję.

### Obszary zastosowań:

**KTX 30** nadaje się do stosowania na twardych niechłonnych powierzchniach, takich jak: powłoki lakiernicze, proszkowe, poliuretanowe, epoksydowe, farby przemysłowe, tworzywa sztuczne, poliwęglany, szkło, szkło akrylowe (pleksiglas/polimetakrylan metylu), stal, ocynk, aluminium oraz do kamieni naturalnych typu polerowany granit.

Do zastosowań we wnętrzach i na zewnątrz tramwajów, autobusów, pociągów oraz na biletomatach, parkingomatach. Powłoka jest szczególnie dedykowana ze względu na



swoje wyjątkowe właściwości przeierne do zabezpieczania ekranów akustycznych wykonanych z poliwęglanów, szkła akrylowego i podobnych tworzyw.

**Podłoże:**

Podłoże musi być suche i oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń atmosferycznych, kurzu, brudu, olei i tłuszczów. Powierzchnię odtłuścić alkoholem izopropylowym.

Części elewacji, które nie powinny stykać się z preparatem zabezpieczającym należy chronić np. folią budowlaną. Temperatura powierzchni: +5 do +25°C.

Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 70%.

W przypadku nieznanymi materiałów sprawdzić reakcję preparatu z podłożem.

**Sposób stosowania:**

Preparat po otwarciu opakowania gotowy do użycia. Przed użyciem nie wolno go mieszać ani wstrząsać ze względu na możliwość powstania wybuchowego ciśnienia.

Pojemnik po przelaniu odpowiedniej ilości materiału zamknąć, aby uniknąć dostępu wilgoci do opakowania oraz uniknąć odparowania rozpuszczalnika. Do aplikacji preparat dawkować małymi ilościami. Nie zużyty preparat nie zwracać do oryginalnego opakowania. Preparat nakłada się w jednej cienkiej warstwie.

Aplikacja powłoki: +10 do +25°C. Optymalna temp. aplikacji +15 do +20°C.

Ze względu na szybkość parowania preparatu, średni czas użycia powłoki po naniesieniu na podłoże to około 1 min. przy temp. 20°C, dlatego poprawki należy wykonać natychmiast. Suchość dotykową powłoki otrzymujemy po około 1 godzinie przy temperaturze 20°C, należy w tym czasie zadbać aby żadne zanieczyszczenia i woda nie miały kontaktu z powłoką. Po około 48 godzinach w zależności od temperatury schnięcia (15 do 20°C) następuje utwardzenie powłoki antygraffiti. Pełne odporności mechaniczne, chemiczne otrzymujemy po 7 dniach przy temp. 20°C, w tym okresie czasu powłoki nie powinno się mocno przecierać i szorować. Początkowe właściwości ochrony antygraffiti powłoka uzyskuje po około 24 godzinach. Odpowiedni zakres temperatur musi się utrzymać przez cały okres utwardzania się powłoki, unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz wilgoci. Wilgoć powoduje przyspieszone sieciowanie powłoki i ma wpływ na jakość oraz szczelność powłoki. Po utwardzeniu powłoki, nie można już jej na trwale pokryć drugą warstwą powłoki, ani żadnym innym preparatem czy farbą. Ważne jest, aby dokładnie pokryć całą zabezpieczaną powierzchnię warstwą cieczy. Zaniedbanie tego może spowodować problemy przy usuwaniu graffiti.

Należy zwrócić uwagę, aby nie nakładać za dużo powłoki, przeciętne zużycie to 13 ml/m<sup>2</sup> i nie powinno być przekroczone. Powłoka do stosowania na zewnątrz oraz we wnętrzach z odpowiednią wentylacją. Szczególnie zwracać uwagę na papierosy, iskrzenie, z dala od potencjalnych źródeł ognia. Wiatr może przenosić opary na znaczną odległość.

Metody nanoszenia:

Natrysk - preparat nanosi się metodą natrysku pneumatycznego niskociśnieniowego HVLP dyszą 0,7-1,3 mm, przy ciśnieniu 2 do 3 bar.,

Ręczna aplikacja - za pomocą mikrofibry, wałków z mikrofibry, padów do mycia szyb lub chłonnych tkanin nie pozostawiających włókien. Mikrofibrę najlepiej przymocować do ściągacza do mycia szyb. Powłokę aplikować bezpośrednio na mikrofibrę, a nie na zabezpieczane podłoże. Po zabrudzeniu mikrofibry, wymienić ją na nową.

Stosować jako koncentrat. Nie mieszać z żadnymi innymi cieczami.

**Usuwanie graffiti:**

Graffiti należy usuwać za pomocą zmywacza KT 33.

Zmywacz graffiti nanieść rozpylaczem lub gąbką, unikać ściekania poniżej czyszczonej powierzchni. Po nałożeniu preparatu należy odczekać od kilku sekund do kilku minut. Począć, aż farba zacznie się rozpuszczać, a następnie preparat rozetrzeć okrężnymi ruchami przy pomocy chłonnej tkaniny lub gąbki.

Po usunięciu farb dane miejsce przemyć wodą.

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

**Usuwanie plakatów i klejów:**

Naklejone plakaty, taśmy, nalepki w niektórych przypadkach odpadają samoczynnie na wskutek 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 40°C i ciśnieniu do 70 bar.

**Mycie powłoki:**

Powłokę można myć ręcznie oraz za pomocą myjki wysokociśnieniowej o ciśnieniu do 70 bar., preparatami myjącymi dostępnymi w handlu. Unikać silnych kwasów i zasad.

**Zużycie:**

Podstawową zasadą jest wykonanie 1 pełnej/szczelnej warstwy.

Grubość powłoki około 4 µm zapewnia skuteczną ochronę.

Preparat jest bardzo ekonomiczny w zużyciu.

Wydajność teoretyczna: **66 m<sup>2</sup>/1 L** (15 ml/m<sup>2</sup>) do **100 m<sup>2</sup>/1 L** (10 ml/m<sup>2</sup>)

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

Wydajność praktyczna - jest uzależniona od warunków panujących podczas aplikacji, techniki nanoszenia oraz strat materiałowych.

**Opakowania:**

Metalowe: 0,1 L, 1 L, 5 L, 10 L.

**Przechowywanie:**

W temperaturze +5 do +15°C, w zacienionym miejscu.

Opakowania nie wolno wystawiać na działanie promieni słonecznych ze względu na możliwość samoczynnego wybuchu pod wpływem temperatury.

**Trwałość:**

6 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

**Czyszczenie narzędzi:**

Przed użyciem malowarki do natrysku, trzeba ją osuszyć wraz z przewodami, ponieważ powłoka jest wrażliwa na wilgoć.

Do czyszczenia urządzeń natryskowych przed i po pracy używać octanu butylu. Ścierki z mikrofibry po pracy nie nadają się do 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 z filtrem A2B2E2K2Hg/P3. Rękawice powinny być wykonane z kauczuku butylowego lub nitrilu.

**Oznakowanie:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

ADR/RID: UN 2924, klasa 3, II.

**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: 10 listopad 2017 r.

Z wydaniem niniejszej Karty Technicznej poprzednie tracą ważność.