

# MITECH 3502 PÓŁMAT – bezbarwna powłoka antygraffiti

## ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka antygraffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Z uwagi na bardzo korzystny efekt wizualny oraz wszechstronne właściwości, może być zastosowana na niemal wszystkich typach materiałów np.: cegła, beton, piaskowiec, granit, wapień, AmerBlok, metale, tworzywa, tynki cienkowarstwowe, cement-wapienne itp. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrwała kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (od-dychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt półmat i jest zazwyczaj nie widoczna, w zależności od rodzaju wyprawy elewacyjnej.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją powłoki, powierzchnia musi być technologicznie wysezonowana, utwardzona i stabilna, bez pęknięć oraz luźnych frakcji jak np. mleczko cementowe. Zabrudzenia komunikacyjno-atmosferyczne, graffiti, tłuszcz, sadza, wykwity wapienne muszą zostać usunięte. W przypadku gruntownego czyszczenia środkami wysoko zasadowymi (pH 14) należy po czyszczeniu zneutralizować odczyn pH powierzchni przy użyciu np. MITECH BPS 7315. Obszary, które nie podlegają aplikacji, najlepiej zasłonić przed przypadkowym pokryciem. Powłokę MITECH 3502 można nanosić na położone wcześniej powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nablyszczające.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Środek jest gotowy do użycia i nie można go rozcieńczać! Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać przy użyciu np. wolnoobrotowego mieszadła malarskiego ale w taki sposób, aby nie spowodować jego spienienia (napowietżenia).

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU / NANOSZENIE POWŁOKI

Minimalna temperatura otoczenia jaka musi być zapewniona podczas nanoszenia powłoki oraz w trakcie jej wysychania to 5<sup>o</sup> C, a maksymalna 35<sup>o</sup> C. Względna wilgotność powietrza poniżej 95%. Powłokę nanosić na suchą powierzchnię aby uniknąć efektu „mokrej ściany”. Można ją aplikować przy użyciu **pędzla**, **wałka**, **agregatu natryskowego**, kompresora lub nawet atomizera. Preparat nakłada się w kilku warstwach (od 2 do 7) w zależności od chłonności i struktury powierzchni, zachowując zalecane normy zużycia środka na 1 m<sup>2</sup>. Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu poprzedniej, a czas schnięcia warstwy jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza tj. od 0,5 godziny (latem) do 2-3 godzin (późną jesienią).

Nanosić w nieprzerwanym cyklu roboczym na całym obszarze ściany (wg zasady łączenia mokre z mokrym) Rozprowadzać starannie, pokrywając wszystkie nierówności w strukturze powierzchni, gdyż zaniedbania spowodują trudności podczas usuwania graffiti!

Na bardzo chłonnych materiałach jak piaskowiec, zaleca się odczekanie 24 godz. pomiędzy 1-wszą, a następnymi warstwami.

Czyszczenie narzędzi wykonać przy użyciu ciepłej/gorącej wody.

**Uwaga!** Przy aplikacji pędzlem i wałkiem unikać gwałtownych ruchów narzędziem, które skutkuje napowietzeniem powłoki (bąbelkowanie) i może być przyczyną powstania białego nalotu po jej wyschnięciu. Z tej samej przyczyny, ściekające nadwyżki materiału należy wyrównać pędzlem przed wyschnięciem!

## OSIĄGNIĘCIE WŁAŚCIWOŚCI ANTY GRAFFITI

Powłoka spełnia swoją funkcję ochronną i odporność przed graffiti natychmiast po wyschnięciu ostatniej warstwy. Staje się odporna na wodę po 2-3 godz., a pełne utwardzenie uzyskuje po 72 godz.

## SERWIS EKSPLOATACYJNY POWŁOKI

W celu utrzymania powłoki w czystości, zaleca się jej czyszczenie 1-2 w roku z bieżących zabrudzeń komunikacyjno-atmosferycznych za pomocą letniej wody pod niskim ciśnieniem (max. 20 bar)

Ma to na celu niedopuszczenie do związania lotnych zabrudzeń ze strukturą powłoki, a zaniechanie tej czynności powoduje, że ich usunięcie jest możliwe jedynie poprzez zmycie powłoki i potrzebie jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

## USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Graffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3502 wiąże się tylko z jej warstwą, nie przenikając do struktury pokrytego nią materiału, dzięki czemu może zostać usunięte. Najefektywniejszą metodą usuwania napisów jest użycie **gorąco-wodnej myjki ciśnieniowej**. Przed rozpoczęciem usuwania należy najpierw podgrzać obszar graffiti słabym strumieniem gorącej wody (90<sup>o</sup> C) przez ok. 1-2 minuty. Następnie przy tej samej temperaturze (zwiększając ciśnienie wody i dostosowując je do trwałości podłoża) należy usunąć farby graffiti poprzez zbliżenie pistoletu myjki na odległość ok. 10-15 cm od powierzchni. W trudnych sytuacjach można zastosować środek MITECH 3505, nakładając go na obszar graffiti i pozwalając mu oddziaływać przez 3-5 minut. Po czym, przy użyciu **miękkiej szczoteczki** odspoić graffiti, a następnie spłukać je zimną lub ciepłą wodą pod małym ciśnieniem. Przy tej metodzie zalecamy konsultację z doradcą!

## PONOWNA OCHRONA POWIERZCHNI

Przy usuwaniu graffiti zmywana jest również powłoka anty graffiti, którą należy odnowić w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

## USUWANIE POWŁOKI

W razie potrzeby lub konieczności usunięcia powłoki ze względu jej zesterzenie, zabrudzenie, planowane malowanie elewacji, itp. do jej usunięcia i stworzenia tzw. warstwy szcypnej dla nowych farb stosuje się środek MITECH 3505 z wodą pod ciśnieniem (myjka).

## ZUŻYCIE

Zalecane zużycie środka jest określone jako łączna ilość na 1 m<sup>2</sup> na wszystkie naniesione warstwy, w zależności od stopnia nasiąkliwości przykładowych materiałów:

- nie nasiąkliwe, jak np. metale, tworzywa, glazura, itp. = 0,12 - 0,2 l/m<sup>2</sup> - co odpowiada około 2-3 warstwom
- słabo nasiąkliwe, jak np. granit, klinkier, malowany beton, = 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> - co odpowiada około 3-5 warstwom
- średnio nasiąkliwe, jak np. tynki, cegła, AmerBlock, itp. = 0,25 - 0,3 l/m<sup>2</sup> - co odpowiada około 5-6 warstwom
- mocno nasiąkliwe, jak np. piaskowiec, wapień, itp. = 0,3 - 0,35 l/m<sup>2</sup> - co odpowiada około 6-7 warstwom

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Trwałość użytkowa minimum 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym **rękawic** oraz **okularów** + ewentualnie **maski** przy aplikacji natryskowej.



Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.

Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## OPAKOWANIA

Kanister, 5L. Paleta 108 opakowań.

## UWAGI OGÓLNE

Niniejsza karta techniczna z dnia 20.04.2018r zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.