

# MITECH 3512 MAT – bezbarwna powłoka antygraffiti

## ZASTOSOWANIE

Jednoskładnikowa powłoka anty graffiti na bazie mikro-wosków, do zabezpieczania różnych materiałów i powierzchni elewacyjnych. Ze względu na matowy (satynowy) efekt wizualny jest przeznaczona do stosowania na materiały o takim charakterze, jak np. cegła, piaskowiec, wapień, surowy beton, prefabrykaty typu AmerBlock i CJ Block, płomieniowany granit, matowe tworzywa sztuczne itp.. Chroni elewacje przed napisami graffiti, zabrudzeniami komunikacyjno-atmosferycznymi, solą, wilgocią itp. przez okres minimum 7 lat. Zawarty w powłoce filtr UV utrzuca kolorystykę pokrytych nią materiałów, a zachowana dyfuzja pary wodnej (oddychanie powierzchni) polepsza energetykę cieplną elewacji, zaś jej właściwości hydrofobowe konserwują zabezpieczone materiały, przedłużając ich trwałość. Powłoka nadaje powierzchni bezbarwny efekt mat 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. MITECH 3512 można nanosić na położone wcześniej powłoki hydrofobizujące, antykorozyjne, malarskie, lecz nie powinna być stosowana na warstwy natłuszczające, nabłyszczające.

## 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°C, a maksymalna 35°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 potrzebe jej ponownej aplikacji, co wiąże się ze zbędnymi kosztami.

## USUWANIE GRAFFITI Z POWŁOKI

Grffiti, które powstaje na powierzchni zabezpieczonej powłoką MITECH 3512 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°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 szczernej 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 TRANSPORT

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

## ŚRODKI OCHRONY BHP

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.