

ANTIGRAFFITI

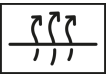
Nanomeryczna przezroczysta bariera chroniąca przed brudem i z efektem "antygraffiti"



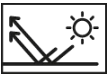
CECHY TECHNICZNE



WODOODPORNY



ODDYCHALNY



ODPORNY NA UV



MRÓZ



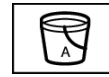
IN/OUTDOOR



WOLNY

ZAKRES ZASTOSOWANIA

APLIKACJE



JEDNO-SKŁADN.



GOŁYWA DO
UŻYCIA



WAŁEK



PEDZEL

Opis

ANTIGRAFFITI to wodna zawiesina organiczno-nieorganicznych cząsteczek hybrydowych nowej generacji wytwarzana technologią zol-żel.

Aktywne składniki ANTIGRAFFITI reagują z medium aplikacyjnym, tworząc bezbarwną warstwę nanometryczną o wysokiej przezroczystości i doskonałych właściwościach ochronnych:

- Bardzo wysoka oleofobowość i hydrofobowość.
- Wysoka siła antyadhezyjna i antyadhezyjna.
- Wysoka oddychalność i paroprzepuszczalność.

Połączenie tych trzech cech oznacza, że ANTIGRAFFITI wywiera niezwykle efekt "antygraffiti" na powierzchniach aplikacji.

W szczególności ANTIGRAFFITI zapobiega wnikaniu pigmentów/barwników i spoiw w kolorach sprayu i lakieru (zwykle używanych w malowaniu ścian i graffiti) głęboko w podpórę, rozmazując ją nieodwracalnie.

Po zabezpieczeniu powierzchni budynku za pomocą ANTIGRAFFITI, kolejne zabrudzenia można łatwo wyczyścić w sposób nieagresywny za pomocą GRAFFITI REMOVER.

Działanie REMOVER GRAFFITI nie uszkadza ochronnego działania ANTIGRAFFITI.

Po usunięciu graffiti, powierzchnia nie wymaga ponownej obróbki (trwały efekt antygraffiti).

ANTIGRAFFITI jest przyjazny dla środowiska i nie zawiera związków fluorowanych.

Zakres zastosowania

ANTIGRAFFITI idealnie nadaje się do stosowania na najpopularniejszych materiałach budowlanych stosowanych w budownictwie:

- Ogólnie produkty na bazie cementu (, zaprawy, panele, lite drewno, płytki, produkty ogólnie).
- Produkty na bazie spoiw hydraulicznych, w tym innych niż cement (np. wapno hydrauliczne).
- Podpory na bazie spoiw unoszących się w powietrzu, takich jak gips i wapno hydratyzowane.

Kamienie i materiały z matrycą mineralną i porowatą, krzemianowe lub nie (kamienie naturalne, takie jak trawertyn, tuf, piaskowiec, bazalt, marmur, granit, wapien,...), cegły, terakota itp.

Stosowany do matryc o charakterze mineralnym (na bazie cementu, wapna hydraulicznego, spoiw lotniczych, cegieł, kamieni różnego pochodzenia, terakoty itp.) ANTIGRAFFITI nadaje właściwości odstrasżające w stosunku do wody, substancji organicznych o charakterze oleistym (oleje i tłuszcze) oraz w stosunku do spoiw i pigmentów powszechnie zawartych w dostępnych na rynku farbach w sprayu lub farbach cynowych.

Oznacza to, że produkty poddane obróbce ANTIGRAFFITI są odporne na przyczepność brudu i farb, a także łatwe do czyszczenia z osadów nagromadzonych w czasie.

Zalety

- Bardzo wysoka odporność na wodę, oleje i tłuszcze.
- Ochrona powierzchni przed wnikaniem rozpuszczalnych zanieczyszczeń, które często mają negatywny wpływ na produkty (chlorki, azotany, siarczany itp.).

ANTIGRAFFITI

- Działanie przeciwbudzeniowe z odpornością na przywieranie różnych kategorii substancji przenoszonych przez wodę lub rozpuszczalniki organiczne.
- Wysoka łatwość czyszczenia.
- Efekt "antygraffiti" na zabrudzeniach o różnym charakterze i pochodzeniu (spraye, markery, lakiery, emalie itp.).
- Wysoka odporność na atak glonów (odporność na namnażanie się mikroorganizmów takich jak pleśń, glony i mech) bez użycia niebezpiecznych dla ludzi i środowiska biocydów.
- Niewidoczność zabiegu, ponieważ ANTIGRAFFITI powoduje powstanie przezroczystego filmu, który ma znikomy wpływ na wygląd zewnętrzny leczonego produktu (nie jest widoczny).
- Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.
- Trwałość zabiegu podczas cykli czyszczenia. ANTIGRAFFITI wytrzymuje, bez konieczności ponownego nakładania, różne zabiegi usuwania graffiti za pomocą GRAFFITI REMOVER.
- Długoterminowa stabilność leczenia.
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej i oddychalność.

Ogólne przygotowanie powierzchni do układania

- Przed aplikacją powierzchnie należy dokładnie oczyścić (w razie potrzeby również poprzez hydrowashing).
- Pozostaw do całkowitego wyschnięcia przed kontynuowaniem.
- Usun wszelkie zanieczyszczenia (np. plamy, kurz, glony, mech itp.), które mogłyby ograniczyć skuteczność lub estetykę produktu.
- Wszelkie wady powierzchni, takie jak pęknięcia lub spoiny, należy naprawić odpowiednim materiałem odtwórczym.
- Ogólnie rzecz biorąc, do przygotowania podłoża nie jest wymagany specjalny podkład.

Specjalne przygotowanie podłoża do układania

Na szczególnie porowate i chłonne podłoża należy nałożyć uprzednio warstwę bazową ANTIGRAFFITI rozcieńczoną wodą (stosunek objętościowy 1:1).

Ta podstawowa powłoka znacznie zmniejszy ilość ANTIGRAFFITI spożywanej w następnej warstwie leczenia. Aplikacja może być wykonana przez natryskiwanie, pedzel lub walek.

Po nałożeniu podstawowej warstwy odczekaj 10 – 20 minut (w zależności od warunków pogodowych) przed przystąpieniem do nierozcieńczonej powłoki ANTIGRAFFITI.

Na szczególnie porowate i chłonne podłoża należy nałożyć uprzednio warstwę bazową ANTIGRAFFITI rozcieńczoną wodą (stosunek objętościowy 1:1).

Ta podstawowa powłoka znacznie zmniejszy ilość ANTIGRAFFITI spożywanej w następnej warstwie leczenia. Aplikacja może być wykonana przez natryskiwanie, pedzel lub walek.

Po nałożeniu podstawowej warstwy odczekaj 10 – 20 minut (w zależności od warunków pogodowych) przed przystąpieniem do nierozcieńczonej powłoki ANTIGRAFFITI.

Przygotowanie produktu

- Wstrząsnij przed użyciem.
- Produkt jest gotowy do użycia, ale można go rozcieńczyć wodą w przypadkach wskazanych w niniejszej karcie danych technicznych.
- Stosować tylko przy temperaturze zewnętrznej i powierzchniowej od +5°C do +40°C.

Zastosowanie produktu

- Na odpowiednio przygotowaną powierzchnię do układania nanieść ANTIGRAFFITI natryskiem, pedzlem lub walkiem.
- Na tym etapie zawsze pracuj od dołu do góry. Pozwoli to uniknąć mimowolnego i nierównomiernego hydrooleofobowego podłoża z powodu kapania produktu na obszary, które nie zostały jeszcze poddane obróbce.
- W przypadku dwóch kolejnych aplikacji (patrz sekcja "Zużycie" w celu uzyskania bardziej szczegółowego omówienia), przy pierwszej warstwie (rozcieńczonej lub w stanie obecnym), powierzchnia uzyskuje już znaczną hydrofobowość, a zatem nakładająca się warstwa może prowadzić do tworzenia się kropli.
- Natychmiast potraktuj te krople pedzlem, aby powierzchnia była jednorodna i wolna od linii i smug.

ANTIGRAFFITI

► Ochrona powierzchni podczas dojrzewania

Produkt potrzebuje co najmniej 24 godzin na wyschnięcie i reakcje z matrycą (w zależności od warunków zewnętrznych i charakteru podłoża).

W tym czasie obrabiana powierzchnia musi być odpowiednio chroniona przed wilgocią, wodą lub wszelkiego rodzaju chemikaliami.

► Dojrzewanie produktu

- W temperaturach od +20 do +30°C dojrzewanie produktu trwa 48 godzin.
- W niższych temperaturach (10 – 15°C) nie krócej niż 4 dni.

Zużycie

rodzaj aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	u.m.	notatki
Szpecólnie gęsty materiał („zamknięty”, taki jak zwarty i gładki marmur i granit)	20	50	mL/m ²	(1)
Materiał o niskiej porowatości (np. Marmur, łupek, bazalt, trawertyn, klinkier, cegły)	60	100	mL/m ²	(2)
Materiał średnioporowaty do porowatego (np. beton, cement, zaprawy wapienno-hydrauliczne, piaskowiec krzemionkowy, gips)	100	200	mL/m ²	(3)
Materiał bardzo porowaty (np. wapień, tuf, piaskowiec, beton komórkowy)	200	300	mL/m ²	(4)

Zużycie jest funkcją specyficznego absorpcji materiału, który ma być chroniony. Aby określić dokładne zużycie, należy przeprowadzić wstępny test na niewielkiej części powłoki, która ma być poddana obróbce.

(1) Aplikacja jednowarstwowa.

(2) Zaleca się nałożenie DWÓCH cienkich WARSTW.

(3) Aplikacja w 2-3 warstwach: pierwsza z rozcieńczonym produktem (jako "podkład"), druga i trzecia (opcjonalnie) z czystym produktem.

(4) Aplikacja w 3 warstwach: pierwsza z rozcieńczonym produktem (jako "podkład"), druga i trzecia z czystym produktem.

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (również myciem ciśnieniowym)
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne.

Przydatne wskazówki dotyczące układania

- Produkt wrażliwy na mróz.
- Zageszczenie lub zamrożenie (nawet częściowe) produktu w niskiej temperaturze można rozwiązać, delikatnie go podgrzewając i energicznie mieszając.
- Produkt nie jest niebezpieczny, jednak przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Konserwacja

► Czyszczenie graffiti sama woda (lub woda i detergentem)

- W przypadku jakichkolwiek zabrudzeń należy najpierw sprawdzić, czy można je usunąć sama woda lub woda z detergentem do twardych powierzchni.
- Możliwe jest mycie ciśnieniowe, najlepiej gorącą wodą.

► Usuń graffiti za pomocą GRAFFITI REMOVER

- Jeżeli mycie wodą lub wodą z detergentem nie przyniesie efektu, konieczne jest zastosowanie specjalnego środka do usuwania farby: GRAFFITI REMOVER.
- Nanieść obficie GRAFFITI REMOVER za pomocą pędzla na czyszczoną powierzchnię i odczekać około 15–20 minut.

► Przywrócenie funkcji ochronnej ANTIGRAFFITI

ANTIGRAFFITI wytrzymuje wielokrotne cykle prania/plamienia.

Jednakże po kilku cyklach prania i ze względu na normalne zużycie powłoki, konieczne może okazać się

ANTIGRAFFITI

odnowienie całości lub części powłoki antygraffiti.

W tym przypadku:

- Nanieść ANTIGRAFFITI (najlepiej rozcieńczony w stosunku 1:1) na obszary, które mają zostać poddane renowacji.
- Nadmiar produktu należy usunąć za pomocą papieru chłonnego w miejscu, w którym jest on „odrzucony” przez powierzchnię.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Charakter chemiczny	-	Wodna zawiesina związków hybrydowych organiczno-nieorganicznych
Grubość folii ochronnej	-	Nanometryczne
Aspekt	-	Metno-opalizująca ciecz o żółtawo-białym kolorze
Gęstość w 20°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,00 ± 0,02
pH (metoda potencjometryczna) w temperaturze 23°C, ISO 4316	-	5,0 ± 0,4
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Czas schnięcia powierzchni (23°C, 50%RH), EN ISO 9117-3	Min	30 ± 5
Zakres wrażliwości na wilgotność/wode (po aplikacji)	Godzin	24
Czas całkowitego utwardzania (przy 20°C, 50% RH)	Godzin	48
Czas całkowitego utwardzania (przy 10°C, 70% RH)	dni	4

Przechowywanie produktu

- 18 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym, zadaszonym środowisku, w temperaturze od +5°C do +40°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Opakowanie

WARIANT	PAKIET	ADR	OPAKOWANIE / PALETA	KOMPONENTY	NOTE
-	15 butelek o pojemności 1 l	NO	21 pudełek		-
-	4 kanistry 5 L	NO	24 kartony		-

Legenda ADR:

NIE = towary NIEBEZPIECZNE

P* = towary NIEBEZPIECZNE pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z ADR rozdział 3.4)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

UWAGI PRAWNE

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.com dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę rewizji (jeśli jej nie ma, obowiązuje data wydania) przeglądając ją w zakładce "PRODUKTY".

ANTIGRAFFITI

EDYCJA

Problem: 15.05.2025

Rewizja: -