MAXELASTIC ® TH

ELASTYCZNA POWŁOKA ODBLASKOWA DO HYDROIZOLACJI I TERMICZNEJ IZOLACJI DACHÓW

OPIS PRODUKTU

MAXELASTIC TH to elastyczna akrylowa powłoka wodna z mikrogranulkami o bardzo niskiej przewodności cieplnej, wykazująca świetną odporność na zużycie wskutek działania czynników atmosferycznych i promieniowania UV, przeznaczona na wszelkiego rodzaju dachy. Tworzy hydroizolacyjną powłokę energochłonną o wysokiej emisyjności i zdolności odbijania energii słonecznej. Nadaje się szczególnie do wykorzystania w charakterze termicznej bariery izolacyjnej i zabezpieczenia przed wysoką temperaturą.

ZASTOSOWANIE

- Hydroizolacja i bariera termiczna na wszelkiego rodzaju dachy, stropy, tarasy, fasady i ściany.
- Hydroizolacja i zabezpieczenie termiczne na dachy z płytek ceramicznych, metalu, płyt cementowych, na membrany asfaltowe itp.
- Zabezpieczenie termiczne i minimalizacja efektów zimnej ściany na dachach, ścianach i płytach podłogowych.
- Zabezpieczenie izolacji z pianki poliuretanowej przed zużyciem wskutek działania czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

ZALETY

- Doskonała elastyczność.
- Tworzy bezszwową, nieprzerwaną powłokę bez złączy i absorbuje ruchy podłoża spowodowane osiadaniem budynków, drganiami i zmianami termicznymi.
- Powłoka o doskonałej zdolności odbijania promieni słonecznych, zmniejsza absorbcję cieplną.
- Dla betonu stanowi skuteczną barierę zapobiegającą dyfuzji dwutlenku węgla, posiada bardzo dużą odporność na penetrację dwutlenku węgla, zapobiega korozji prętów zbrojeniowych spowodowanej przez proces karbonatyzacji.
- Dobra przyczepność do większości najbardziej popularnych podłoży, bez podkładu wypełnia i uszczelnia wszelkie pory i szczeliny w betonie, murze, cegłach, płytkach, powierzchniach metalowych, elementach cementowych, płytach gipsowo-kartonowych, drewnie itp.
- Nadaje się do wykorzystania w charakterze nie wymagającej konserwacji dekoracyjnej powłoki wierzchniej.
- Przeznaczony do stosowania w szerokim zakresie temperatur: od -15ºC do + 90ºC.
- Materiał gotowy do użycia, kładziony na zimno, łatwy do aplikacji metodą ręczną (pędzlem, wałkiem itp.) lub natryskową.
- Przyjazny dla środowiska: nietoksyczny, oparty na wodzie, niepalny, bezrozpuszczalnikowy.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni. Powierzchnia winna być czysta, sucha, wolna od farb, powłok, wykwitów, luźnych cząstek, tłuszczów, olejów, pyłu, gipsu, narośli organicznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogłyby zmniejszyć przyczepność produktu.

Podłoże winno być strukturalnie zdrowe, mocne, bez mleczka cementowego, możliwie jak najbardziej zwarte i najlepiej lekko porowate (tj. o otwartej teksturze).

Podłoża, zwłaszcza gładkie i/lub słabo absorbujące, oczyścić i przygotować przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem – nie zaleca się stosowania agresywnych metod mechanicznych.

Wszelkie ubytki, wgłębienia, dziury, zimne złącza i pęknięcia statyczne otworzyć i pogłębić co najmniej na 2 cm, następnie wypełnić zaprawą MAXREST. Odsłonięte i skorodowane pręty zbrojeniowe oczyścić szczotką drucianą i spasywować materiałem MAXREST PASSIVE . Miejsca przy stali niestrukturalnej otworzyć na głębokość co najmniej 2 cm i wypełnić MAXREST.

Z powierzchni metalowych usunąć wszelkie ślady rdzy przez piaskowanie lub śrutowanie, następnie zmyć ją wodą pod ciśnieniem, odtłuścić, wysuszyć i odpylić.

Zastosowanie. MAXELASTIC TH to materiał gotowy do użycia. Przed aplikacją zawartość opakowania rozmieszać suchym i czystym narzędziem, a najlepiej mechanicznie wiertarką wolnoobrotową (300-400 obr./min.) z nasadką w kształcie tarczy, aż produkt osiągnie jednolity wygląd i kolor. Mieszania niepotrzebnie nie przedłużać, nie używać też wiertarki szybkoobrotowej, bo może to spowodować napowietrzenie produktu.

Nanosić miękkim pędzlem lub wałkiem, wypełniając wszystkie pory i wgłębienia, na powierzchni nie zostawiając nadmiernej ilości materiału. W przypadku stosowania metody natryskowej produkt nieznacznie rozcieńczyć wodą, by można go było pompować przez węża.

Jako hydroizolacja i zabezpieczenie betonu, zaprawy, powierzchni metalowych i innych. MAXELASTIC TH nakładać w warstwie jednolitej i nieprzerwanej przy zużyciu 0,5-1,0 kg/m². Na podłoże z betonu stosować dwie warstwy, prostopadłe względem siebie, przy całkowitym zużyciu 1,0-2,0 kg/m². Na podłoże z metalu stosować dwie warstwy, prostopadłe względem siebie, przy całkowitym zużyciu 2,0-3,0 kg/m². Przed nałożeniem drugiej warstwy pierwsza musi schnąć co najmniej 5-18 h w zależności od warunków otoczenia.

Na powierzchniach bardzo porowatych i/lub z licznymi pęknięciami przed nałożeniem dwóch warstw nierozcieńczonego produktu jako podkład zastosować MAXELASTIC TH rozcieńczony wodą (20-30% objętości).

Na fasadach i ścianach pionowych ten sam stopień zużycia całkowitego rozdzielić na większą ilość warstw.

Miejsca styczne i szczególne. Na zimne złącza, połączenia, mikropęknięcia i inne miejsca szczególne wpierw nałożyć cienką warstwę nierozcieńczonego MAXELASTIC TH przy zużyciu 1,0-1,5 kg/m². Na takiej świeżej powłoce rozciągnąć pasek siatki z włókna szklanego DRIZORO MESH 58 o szerokości 10-20 cm, tak by cała była zanurzona w pierwszej warstwie. Po jej wyschnięciu (5-18 h) nałożyć drugą warstwę przy podobnym zużyciu 1,0-1,5 kg/m².

Pęknięcia aktywne i złącza dylatacyjne. Złącza dylatacyjne i pęknięcia aktywne narażone na ruchy otworzyć, oczyścić i wypełnić odpowiednim uszczelniaczem elastomerycznym z grupy MAXFLEX. Opcjonalnie, gdy już całkowicie zastygnie (4 dni w 20ºC), aplikację można też wykonać zgodnie ze wskazówkami do punktu „Miejsca styczne i szczególne".

Tarasy i dachy przeznaczone dla ruchu pieszego. Na powłokę z MAXELASTIC TH wzmocnioną siatką z włókna szklanego DRIZORO MESH 58 po 24 h nanieść wierzchnią powłokę ochronną z MAXELASTIC STONE o grubości 2,0-3,0 mm, zależnie od przewidywanego natężenia ruchu pieszego.

Warunki aplikacji. Nie stosować, gdy przez 24 h po aplikacji spodziewany jest deszcz, rosa, kondensacja pary wodnej lub jakikolwiek inny kontakt z wodą. Nie stosować, gdy temperatura otoczenia i/lub podłoża wynosi poniżej 5ºC oraz gdy takiego spadku temperatury można się spodziewać w ciągu 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchniach zamarzniętych i/lub oszronionych oraz gdy wilgotność względna przekracza 90%. Temperatura otoczenia i podłoża musi być wyższa co najmniej o 3ºC od punktu rosy.

Dojrzewanie. Przed testem zalewowym MAXELASTIC TH winien dojrzewać przez co najmniej 7 dni (w temperaturze 20ºC i wilgotności względnej 50%). Niższa temperatura i/lub wyższa wilgotność względna wydłużają podany czas dojrzewania.

Czyszczenie. Wszystkie narzędzia i cały sprzęt roboczy czyścić MAXSOLVENT zaraz po użyciu. Po zastygnięciu produkt można usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie MAXELASTIC TH wynosi 0,5-1,0 kg/m² na jedną warstwę, tak że na powierzchnie betonowe całkowite zużycie to 1,0-2,0 kg/m², a na podłoża metalowe 2,0-3,0 kg/m². Rzeczywiste wartości mogą różnić się od podanych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej – badanie wstępne przeprowadzone na miejscu robót pozwoli dokładniej określić przewidywane zużycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na podnoszenie się wilgoci i negatywne ciśnienie hydrostatyczne.
- Po deszczu, podniesieniu się wilgoci, rosie, kondensacji pary wodnej, czyszczeniu i wszelkim innym kontakcie z wodą powierzchnia powinna odpowiednio długo schnąć.
- Na świeżym betonie lub zaprawie aplikacja winna odbyć się nie wcześniej niż po 28 dniach od ich wylania.
- Pamiętać o wskazanym zużyciu produktu na jedną warstwę.
- Do produktu nie dodawać rozpuszczalników, rozcieńczalników, dodatków, kruszyw ani jakichkolwiek innych wyżej nie wyszczególnionych substancji.
- Nie stosować na powierzchniach zeszkliwionych, emaliowanych czy pokrytych środkami hydrofobowymi.
- Nie stosować w aplikacjach podpodłogowych i poniżej gruntu. Nie nadaje się na podłoża mające stały kontakt z wodą. Nie stosować na dachach płaskich o nachyleniu mniejszym niż 2% i na takich, gdzie długo zalega woda, chyba że są wyposażone w odpowiednie orynnowanie.
- Co do zastosowań nie wyszczególnionych w niniejszym Biuletynie technicznym i z wszelkimi pytaniami prosimy zwrócić się do działu technicznego naszej firmy.

PAKOWANIE

MAXELASTIC TH dostarcza się w 22 kg puszkach. Produkt jest dostępny w kolorze białym.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i zacienionym, w temperaturze między 5ºC a 35ºC. Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem słońca.

BHP

MAXELASTIC TH to produkt nietoksyczny, mimo to należy unikać jego bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Przy stosowaniu produktu nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce przemyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je czystą wodą, unikając wcierania. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa MAXELASTIC TH.

Utylizacja produktu i jego opakowań jest obowiązkiem końcowego użytkownika i winna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny:	tiksotropowa pasta
Kolor:	biały
Uziarnienie (mm):	0,1 – 0,3
Temperatura i wilgotność względna przy aplikacji (ºC / %):	> 5 / < 90
Przedział czasowy przed nałożeniem kolejnej warstwy w 20ºC (h):	5 – 18
Czas schnięcia w 20ºC i 50% wilgotności względnej (h):	24
Całkowity czas schnięcia w 20ºC do próby zalewowej (dni):	7
Zdolność odbijania energii słonecznej zgodnie z normą ASTM E-90396 (%):	83,2 ± 0,1
Określenie emisyjności zgodnie z normą ASTM C-1371:	0,78 ± 0,02
Przewodnictwo cieplne mikrokulek (W/mºk):	0,07
Przyspieszone starzenie i odporność na UV przez 200 h zgodnie z normą ASTM G-53:	bez zmian
Absorpcja i przepuszczalność wodna zgodnie z normą EN 1062-3 (kg/m².$h^{0,5}$): W < 0,1 (klasa: produkt małoprzepuszczalny)	
Przyczepność do betonu zgodnie z normą ASTM D-4541 (MPa):	> 1,5

Wydłużenie do przełamania zgodnie z normą ISO 37 (%):	> 250
Zużycie* na jedną warstwę (kg/m²):	0,5 – 1,0
Całkowite zużycie* na powierzchni betonowej / metalowej (kg/m²):	1,0 - 2,0 / 2,0 – 3,0

*Podane wartości mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od stanu podłoża i stosowanej metody aplikacyjnej, dlatego badanie wstępne przeprowadzone na miejscu robót pozwoli dokładniej określić przewidywane zużycie.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

WAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 13,
Tel./fax: (052) 342 02 27,

www.drizoro-polska.pl e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

02/2026