DRIZORO® Construction Products

MAXELASTIC® PUR-BIT

PŁYNNA, ELASTOMEROWA HYDROIZOLACJA BITUMICZNO-POLIURETANOWA

CE

OPIS

MAXELASTIC® PUR-BIT to jednoskładnikowy, gotowy do użycia produkt w postaci płynnej, na bazie żywicy bitumiczno-poliuretanowej, będący hydroizolacyjną membraną elastomerową, odpowiednią do podłoży betonowych i zapraw cementowych.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- Elastyczna hydroizolacja dachów, tarasów, balkonów pod dachówką, donic i innych nienaświetlonych powierzchni zewnętrznych.
- Hydroizolacja zewnętrzna i ochrona konstrukcji podziemnych: fundamentów, rurociągów, murów oporowych itp.
- Hydroizolacja mokrych pomieszczeń wewnętrznych, takich jak łazienki, garderoby, kuchnie itp.
- Hydroizolacja i ochrona powierzchni murowanych, drewnianych i metalowych w miejscach nienarażonych na działanie promieniowania słonecznego

ZALETY

- Wyjątkowo wysoka elastyczność zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach, umożliwiająca amortyzację ruchów termicznych podłoża przy różnych warunkach atmosferycznych, a także drgań.
- Wyjątkowa elastyczność w porównaniu ze zwykłymi miękkimi powłokami bitumicznymi.
- Doskonała zdolność mostkowania pęknięć, działająca jako membrana zapobiegająca pękaniu na podłożu. Trwale uszczelnia i wypełnia pęknięcia.
- Bezszwowa i ciągła membrana hydroizolacyjna bez łączeń i zakładek.

© DRIZORO S.A.U.

- Doskonała przyczepność do betonu. Nie są wymagane żadne specjalne podkłady.
- Większa odporność chemiczna niż w przypadku betonu.
- Wytrzymuje szeroki zakres temperatur; -40°C do 85°C.
- Długotrwała ochrona w porównaniu z powłokami bitumicznymi..
- Gotowy do użycia i łatwy do ręcznego nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym.
- Membrana nakładana na zimno.

INSTRUKCJE APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni
Powierzchnia, która ma być izolowana, musi być solidna, sucha i lekko szorstka, bez słabo przylegających części, bez mleczka cementowego i możliwie jak najbardziej jednolita. Musi być czysta, wolna od farb lub powłok, wykwitów, luźnych cząstek, smaru, olejów uwalniających, środków utwardzających, pyłu, tynku, gipsu itp. lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na przyczepność produktu.

Jeśli powierzchnia była wcześniej pokryta wapnem, żywicami, powłokami akrylowymi itp., należy je usunąć, pozostawiając tylko mocno przylegające resztki. Do czyszczenia i przygotowania powierzchni najlepiej używać piaskowania lub wody pod wysokim ciśnieniem, nie zaleca się stosowania bardzo agresywnych środków mechanicznych.

Uszkodzenia powierzchniowe, takie jak ubytki, ubytki, plastry miodu, łuszczenie się i inne niezdrowe miejsca, po otwarciu na głębokość minimum 2 cm należy uzupełnić zaprawą do naprawy strukturalnej, taką jak ***MAXREST®*** (Biuletyn Techniczny nr 4). Usunąć cały beton wokół zbrojenia konstrukcyjnego dotkniętego korozją, oczyścić z rdzy, a następnie pokryć konwerterem tlenkowym i ochroną antykorozyjną MAXREST® PASSIVE (Biuletyn techniczny nr 12) natomiast stal powierzchniową i niekonstrukcyjną należy przyciąć na głębokość 2 cm, a następnie pokryć zaprawą naprawczą.

Powierzchnie metalowe muszą być oczyszczone przez piaskowanie w celu wyeliminowania powierzchownej korozji i rdzy, a także muszą być odtłuszczone, osuszone i wolne od kurzu.

Aplikacja
MAXELASTIC® PUR-BIT jest dostarczany w stanie gotowym do użycia. Przed aplikacją należy wymieszać zawartość opakowania za pomocą suchego i czystego narzędzia lub najlepiej mechanicznie za pomocą wiertarki wolnoobrotowej (400-600 obr./min) w celu uzyskania jednorodnej pasty.

Na porowatych podłożach pierwszą warstwę można rozcieńczyć 5-10% ***rozpuszczalnikiem MAXSOLVENT®*** w celu lepszej penetracji. Do aplikacji na podłożach o niskiej porowatości, szkle, glazurach, metalu itp. należy stosować grunt na bazie silanu ***MAXPRIMER® PUR*** (Biuletyn Techniczny Nr 231). W przypadku aplikacji z użyciem środków do natryskiwania bezpowietrznego zaleca się rozcieńczenie minimalną ilością ***MAXSOLVENT®*** umożliwiającą jego rozpylenie.
W przypadku, gdy podłoże jest lekko wilgotne, należy zastosować wodorozcieńczalny grunt epoksydowy ***MAXEPOX® PRIMER-W*** (Biuletyn Techniczny Nr 372) o szacowanym zużyciu 0,2-0,3 kg/m2, w zależności od porowatości podłoża. Przed nałożeniem ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** należy pozostawić ten podkład do całkowitego wyschnięcia**,** tj. około 12-24 godzin, w zależności od temperatury, wilgotności względnej i warunków wentylacji.
Nanieś ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** pędzlem, wałkiem, natryskiem bezpowietrznym lub gumową raklą w dwóch warstwach, zużywając 0,5-0,9 kg/m2 na warstwę (łącznie 1,0-1,8 kg/m2), co pozwoli na uzyskanie efektu suchości przy czasie schnięcia od 8 do 12 godzin między warstwami, w zależności od warunków temperaturowych. W razie potrzeby dopuszcza się nałożenie dodatkowych warstw, pozostawiając między warstwami efekt suchości. Na powierzchniach pionowych nanieś kolejne warstwy, zużywając 0,3 kg/m2 na warstwę, aby uniknąć osiadania..

W przypadku szczelin dylatacyjnych, szczelin konstrukcyjnych oraz szczelin i pęknięć podlegających ruchom, po ich otwarciu i prawidłowym oczyszczeniu, należy wypełnić i uszczelnić odpowiednim uszczelniaczem z elastomeru poliuretanowego, takim jak ***MAXFLEX® 100 LM*** (Biuletyn Techniczny Nr 65) lub mieszanką składającą się z ***MAXELASTIC® PUR -BIT*** i suchego piasku kwarcowego ***DRIZORO SILICA 0204*** lub podobnego (maksymalne uziarnienie 1,00 mm) w proporcji wagowej 1:1. Po utwardzeniu po 3 dniach nałożyć pierwszą warstwę 0,9 kg/m2 ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** i rozprowadzić pasek siatki szklanej ***DRIZORO® MESH 58*** (Biuletyn Techniczny Nr 209) lub welonu poliestrowego ***DRIZORO® VEIL E-60*** (Biuletyn Techniczny Nr 209) o szerokości 6–8 cm, upewniając się, że jest całkowicie zatopiny w tej świeżej warstwie. Po wyschnięciu nałożyć drugą warstwę ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** ok.0,9 kg/m2. Inne wyróżniające się miejsca, takie jak narożniki, wnęki i rury przepustowe, wymagają zbrojenia ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** podobną metodą.

© DRIZORO S.A.U.

Na powierzchniach przeznaczonych do układania płytek, przyczepność zaprawy do płytek poprawiamy poprzez rozprowadzenie suchego i czystego piasku (wielkość 0,2-0,5 mm i zużycie 1,0-1,5 kg/m2) na ostatniej świeżej warstwie ***MAXELASTIC® PUR-BIT***. Po wyschnięciu usunąć nadmiar piasku.

Warunki aplikacji

Nie stosować poniżej 5°C lub gdy spodziewany jest spadek takich temperatur w ciągu 24 godzin. Nie stosować na zamrożone powierzchnie.

Nie stosować ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** powyżej 90% wilgotności względnej. Temperatura powierzchni i otoczenia musi być co najmniej o 3°C wyższa niż punkt rosy. Zmierz wilgotność względną i punkt rosy dla zastosowań prowadzonych w pobliżu środowiska morskiego. Nie stosować, jeśli w ciągu 24 godzin po aplikacji spodziewane są opady deszczu, rosa, kondensacja lub kontakt z wodą.

Utwardzanie

Czas utwardzania 7 dni w temp. 20°C i 50% wilgotności względnej przed trwałym zanurzeniem w wodzie. Niższa temperatura lub wyższa wilgotność względna wydłużają czas utwardzania.

Czyszczenie

Używaj ***MAXSOLVENT®*** do czyszczenia narzędzi i sprzętu bezpośrednio po użyciu. Po utwardzeniu produkt można usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Szacowane zużycie ***dla MAXELASTIC® PUR-BIT*** nakładanego w dwóch warstwach wynosi około 1,0-1,8 kg/m2 (0,5-0,9 kg/m2 na warstwę). W razie potrzeby dopuszczalne są dodatkowe warstwy.

Liczby te mogą się różnić w zależności od porowatości, tekstury, warunków podłoża i metody aplikacji. Wstępny test na miejscu dokładnie określi pokrycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Nie stosować na podłożach narażonych na podciąganie kapilarne lub ujemne ciśnienie wody.
- Wilgotność powierzchni nie może przekraczać 5%.
- Pozostawić nowy beton i zaprawy na 28 dni przed zastosowaniem ***MAXELASTIC® PUR-BIT***
- Unikaj kontaktu z wodą, wilgocią, kondensacją, rosą itp. w ciągu pierwszych 24 godzin po aplikacji.
- Nie stosować ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** powyżej 90% wilgotności względnej.
- Nie przekraczać proporcji zalecanej podczas mieszania z ***MAXSOLVENT®*** i nie używać żadnego innego rozpuszczalnika. Inne rozpuszczalniki mogą modyfikować lub hamować proces utwardzania.
- Nie dodawać kruszyw, domieszek ani żadnych innych związków do ***MAXELASTIC® PUR-BIT.***
- W przypadku innych zastosowań, które nie zostały wymienione w niniejszym Biuletynie Technicznym lub dalszych informacjach, skonsultuj się z naszym Działem Technicznym.

OPAKOWANIE

MAXELASTIC® PUR-BIT dostarczany jest w beczkach 25 kg i jest dostępny w kolorze czarnym.

SKŁADOWANIE

Dziewięć miesięcy w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w suchym i zakrytym miejscu, chronionym przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze od 5°C do 35°C. Przechowywanie w wyższych temperaturach może spowodować wzrost lepkości.

BHP

MAXELASTIC® PUR-BIT jest produktem łatwopalnym, należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności związanych z przechowywaniem, transportem. Nie palić w miejscach pracy i zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać opakowanie z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas aplikacji należy używać okularów ochronnych i rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć dotknięte obszary wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie spłukać czystą wodą, ale nie trzeć. Zasięgnij porady lekarza, jeśli podrażnienie utrzymuje się.

Karta charakterystyki ***MAXELASTIC® PUR-BIT*** jest dostępna na życzenie.

Utylizacja produktu i jego pustego opakowania musi być dokonana przez użytkownika końcowego i zgodnie z oficjalnymi przepisami.

© DRIZORO S.A.U.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu *Znak CE EN 1504-2.* *Opis*. Powłoka poliuretanowa chroniąca przed wnikaniem wody i CO2. Powłoka (C). *Zasady / metody*. Ochrona przed wnikaniem z powłoką (zasada 1-PI / 1.3), kontrola wilgoci z powłoką (zasada 2-MC / 2.2) *ASTM C-836* *Standardowa specyfikacja dla wysokiej zawartości części stałych, nakładana na zimno elastomerowa membrana hydroizolacyjna do stosowania z oddzielną warstwą ścieralną*	
Wygląd	Czarna gęsta ciecz
Gęstość (g/cm^3)	1,4 ± 0,10
Zawartość cząstek stałych (%)	>90
Charakterystyka aplikacji	
Warunki aplikacji, T (°C)/ wilgotność względna., (%)	> 5 / < 90
Czas schnięcia w 20°C i wilgotności względnej 50 %, (h)	8-12
Oddanie do użytku w 20°C i wilgotności względnej 50 % , (d)	7
Charakterystyka utwardzonego produktu	
Zakres temperatur pracy, (°C)	-40°C to 85°C
Przepuszczalność pary wodnej, EN ISO 7783-1/-2. - Klasyfikacja, S_D (m)	Klasa II: 5m < S_D < 50m
Przepuszczalność wody i absorpcja kapilarna, EN 1062-3. w (kg/m^2·h^{0,5})	< 0,1 Niska przepuszczalność. Klasa III (W3)
Przepuszczalność dla CO_2, EN 1062-6. S_D (m)	> 50
Przyczepność do betonu po 28 dniach, EN 1542 (MPa)	≥ 1,0
Twardość Shore-A, EN-ISO 868-3	35
Twardość, Typ 00, ASTM C836; ASTM D2240	97 (Pass)
Wydłużenie przy zerwaniu, ASTM D-412 (%)	600
Rozciąganie, ASTM D-412 / EN-ISO 527-3, (MPa)	4,0
Mostkowanie pęknięć w niskich temperaturach, ASTM C836: ASTM C1305 (10 cykli przy -26°C)	No cracking (Pass)
Rozszerzalność po starzeniu cieplnym, ASTM C836; ASTM C1522	No cracking (Pass)
Przyczepność do zaprawy poniżej 7 dni zanurzenia w wodzie, ASTM C836;ASTM C1375 (lbf)	12 (Pass)
Przyczepność do betonu, ASTM D-4541 (MPa)	1,60
Zużycie*	
Zużycie na jedną warstwę / Całkowita aplikacja (kg/m^2)	0,5-0,9 / 1,0-1,8

* Te szacunkowe liczby mają jedynie charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od porowatości, tekstury, warunków podłoża i metody aplikacji. Przeprowadzić wstępny test na miejscu, aby dokładnie ustalić całkowite zużycie.

GWARANCJA

Informacje zawarte w tej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i wiedzy technicznej, uzyskanej dzięki badaniom laboratoryjnym oraz materiałom bibliograficznym. ***DRIZORO® , S.A.U.*** zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia. Jakiekolwiek wykorzystanie tych danych w celach wykraczających poza cele wyraźnie określone w tej ulotce nie będzie wiązało się z odpowiedzialnością spółki, chyba że wyrazimy na to zgodę. Nie ponosimy odpowiedzialności przekraczającej wartość zakupionego produktu. Przedstawione dane dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie informacyjny i są oparte na naszym doświadczeniu. Dane te mogą ulec zmianie ze względu na specyficzne warunki atmosferyczne i warunki panujące w miejscu pracy, w związku z czym mogą wystąpić uzasadnione odchylenia od danych. Aby poznać rzeczywiste dane, należy wykonać test na miejscu pracy, który zastanie przeprowadzony na odpowiedzialność klienta. Nie ponosimy odpowiedzialności przekraczającej wartość zakupionego produktu. W przypadku jakichkolwiek innych wątpliwości skontaktuj się z naszym Działem Technicznym. Ta wersja biuletynu zastępuje poprzednią wersję.

DRIZORO Construction Products

DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJÓN DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Phone: +34 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. +34 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

Reproduction, manipulation by computer, and transmission in whole or in part in any form or by any means (electronically, mechanically, by photocopying, recording, or otherwise) without the prior written consent of the copyright owner are prohibited

© DRIZORO S.A.U.