



MAXELASTIC® POLY -M



JEDNOWARSTWOWA, AROMATYCZNA, POLIMOCZNIKOWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA NAKŁADANA NA ZIMNO

OPIS

MAXELASTIC® POLY-M jest nakładaną na zimno, dwuskładnikową, aromatyczną membranę polimocznikową, przeznaczoną do hydroizolacji i ochrony betonu. Po ręcznym nałożeniu pędzlem lub wałkiem zapewnia wysokowydajną membranę elastomerową, która umożliwia prace hydroizolacyjne w jednej warstwie, a także bardzo szybkie utwardzanie w celu szybkiego oddania do użytku (24-48 godzin).

MAXELASTIC® POLY -M posiada certyfikat Europejskiej Oceny Technicznej do stosowania w hydroizolacji dachów (ETAG 005).

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- Jednowarstwowa hydroizolacja, również jako naprawa dachów nieekspozowanych, dachów zielonych, tarasów i balkonów pod płytkami itp..
- Szybka hydroizolacja przed ułożeniem płytek w pomieszczeniach mokrych; przebieralnie, łazienki, kuchnie i pomieszczenia konserwacyjne.
- Prace naprawcze i pilne usuwanie zaległych punktów na powierzchniach uprzednio zaimpregnowanych systemami polimocznikowymi nakładanymi na gorąco, np. **MAXELASTIC® POLY**.
- Hydroizolacja pomostów mostowych, murów oporowych, fundamentów itp.
- Hydroizolacja kanałów, zbiorników, oczyszczalni ścieków i innych konstrukcji zatrzymujących wodę itp.
- Ochrona i hydroizolacja na natryskiwanym piankach termoizolacyjnych.
- Powłoka ochronna na skrzynkach odwadniających, silosach, zbiornikach retencyjnych lub miejscach narażonych na rozlanie i rozpryskiwanie się związków chemicznych.

ZALETY

- Membrana hydroizolacyjna nakładana jednowarstwowo, z bardzo szybkim czasem utwardzania: 24-48 godzin.
- Umożliwia układanie płytek ceramicznych w ciągu 24-48 godzin.
- Bardzo dobra elastyczność (500%) zarówno w niskich, jak i wysokich temperaturach. Bardzo dobra zdolność mostkowania pęknięć.

- Wysoka wytrzymałość na rozdarcie i odporność na ścieranie. Nadaje się do ruchu pieszego. Trwała membrana hydroizolacyjna.
- Bardzo dobra odporność chemiczna na wodę, wodę morską, ścieki, paliwa, smary i oleje, sole odladzające, rozcieńczone roztwory zasad i kwasów itp..

INSTRUKCJE APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia przeznaczona do izolowania musi być strukturalnie zdrowa, mocna, bez mleczka cementowego, musi być sucha, czysta i wolna od farb, powłok, wykwitów, luźnych cząstek, tłuszczów, olejów, utwardzaczy, środków antyadhezyjnych, kurzu, gipsu, narośli organicznych lub innych zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na przyczepność. Wilgotność powierzchni nie powinna przekraczać 5 %.

Do czyszczenia podłoża, najlepiej w przypadku podłoży gładkich i/lub słabo chłonnych, stosować metody piaskowania lub czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem, które nie są pożądanymi agresywnymi środkami mechanicznymi.

Beton i zaprawa cementowa

Wszelkie puste przestrzenie, plastry miodu, ubytki, zimne spoiny, otwory ściągowe i pęknięcia statyczne bez ruchu, po otwarciu i poprowadzeniu na głębokość min. 2 cm, muszą być naprawione za pomocą **MAXREST®** (Biuletyn Techniczny nr 2). Pręty zbrojeniowe i inne elementy metalowe odsłonięte podczas przygotowania podłoża należy oczyścić i pokryć **MAXREST® PASSIVE** (Biuletyn Techniczny Nr 12), natomiast elementy niekonstrukcyjne i powierzchniowe żelazne należy przyciąć na głębokość co najmniej 2 cm, a następnie pokryć zaprawą **MAXREST®**.

Szczeliny dylatacyjne lub pęknięcia podlegające ruchom po otwarciu i oczyszczeniu należy zabezpieczyć odpowiednim uszczelniaczem elastomerowym z gamy **MAXFLEX®**.

Porowate podłoża zagruntować bezrozpuszczalnikowym gruntem epoksydowym **MAXEPOX® PRIMER** (Biuletyn Techniczny Nr 174) lub wodorozcieńczalnym gruntem epoksydowym **MAXEPOX® PRIMER-W** (Biuletyn Techniczny Nr 372) warstwą od 0,2 do 0,3 kg/m² w zależności od porowatości podłoża. Bardzo porowate podłoża mogą wymagać dodatkowych warstw, aby uzyskać zwartą porowatość. Podkład musi być idealnie

suchy, w ciągu 12-24 godzin, w zależności od warunków temperaturowych, przed nałożeniem **MAXELASTIC® POLY-M**.

Powierzchnie metalowe

Odtłuścić powierzchnię rozpuszczalnikami lub środkami powierzchniowo czynnymi. Podłoże zagruntować poprzez nałożenie **MAXEPOX® AC** (Biuletyn Techniczny Nr 121) lub **MAXEPOX® PRIMER -W** o zalecanym zużyciu 0,25-0,30 kg/m² na warstwę.

Aplikacja

MAXELASTIC® POLY-M jest dostarczany jako zestaw dwuskładnikowy. Składniki należy wstępnie wymieszać oddzielnie, a następnie całkowicie wlać utwardzacz B do składnika A. Wymieszać mechanicznie za pomocą wiertła o niskiej prędkości (maksymalnie 300-400 obr./min) wyposażonego w mieszadło odpowiednie do cieczy, około 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnego produktu pod względem koloru i wyglądu. Nie mieszaj przez dłuższy czas ani nie używaj miksera wysokoobrotowego, który może podgrzać mieszaninę lub wprowadzić pęcherzyki powietrza. Okres przydatności do użycia przed aplikacją w temperaturze 20°C wynosi 20 minut. Czas ten ulega znacznemu skróceniu przy wyższych temperaturach.

Nakładać **MAXELASTIC® POLY-M** przy zużyciu 1,0-2,0 kg/m² w jednej warstwie w zależności od przeznaczenia i nierówności podłoża, za pomocą krótkiego wałka, szczotki lub nawet pacy zębatej. Na powierzchnie pionowe, aby zapobiec wiotczeniu, należy nałożyć dwie lub trzy warstwy o zużyciu 0,3 kg/m² każda. Czas oczekiwania między aplikacjami wynosi 1-2 godziny w zależności od temperatury otoczenia.

W przypadku zastosowań zewnętrznych, wystawionych na działanie promieni UV, po utwardzeniu **MAXELASTIC® POLY-M**, tj. 24 godziny w temperaturze 20°C, należy nałożyć jako warstwę wierzchnią z barierą UV, jedną lub dwie warstwy alifatycznej powłoki polimocznikowej **MAXELASTIC POLY-F** lub alifatycznej powłoki poliuretanowej, takiej jak **MAXELASTIC® PUR-HW**, **MAXELASTIC® PUR-F**, **MAXURETHANE®^{2C}** lub **MAXELASTIC® PUR-EW®**, w zależności od przewidywanego natężenia ruchu

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji wynosi od 5°C do 40°C. Nie stosować, gdy podłoże i temperatura otoczenia wynosi 5°C lub mniej, lub gdy przewiduje się, że temperatura spadnie poniżej 5°C w ciągu 24 godzin od aplikacji. Nie stosować na powierzchniach zamrożonych lub pokrytych szronem..

Temperatura podłoża i otoczenia musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Nie stosować przy wilgotności względnej wyższej niż

90%. Przed zastosowaniem produktu w przypadku zastosowań wykonywanych w pobliżu środowiska morskiego należy zmierzyć wilgotność względną i temperaturę punktu rosy.

ZUŻYCIE

Szacunkowe całkowite zużycie **MAXELASTIC® POLY-M** na powierzchnie poziome wynosi 1,0-2,0 kg/m², przy zastosowaniu jednej warstwy. Na powierzchniach pionowych należy nałożyć powyższą wartość w kilku warstwach, tj. 0,3 kg/m² na warstwę.

Liczby te mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od porowatości, tekstury, warunków podłoża i metody aplikacji. Przeprowadź wstępny test na miejscu, aby dokładnie ustalić całkowite zużycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Wilgotność powierzchni musi być niższa niż 5 %.
- Pozostaw podłoże do wyschnięcia po deszczu, kontakcie z wodą, wilgoci, rosie, kondensacji itp.
- Nie nadaje się do stosowania natryskowo.
- W przypadku innych zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie, skonsultuj się z naszym Działem Technicznym.

OPAKOWANIE

MAXELASTIC® POLY-M jest dostarczany w dwuskładnikowych zestawach o wadze 20 kg. Składnik A w beczce o pojemności 15,5 kg i składnik B w beczce o pojemności 4,5 kg. Dostarczany jest standardowo w kolorze szarym.

SKŁADOWANIE

Dziewięć miesięcy w nieotwartym i nieuszkodzonym, oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, suchym i przykrytym miejscu, chronionym przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze od 5°C do 35°C. Przechowywanie w temperaturze powyżej 35°C może prowadzić do wzrostu lepkości.

BHP

MAXELASTIC® POLY-M nie jest produktem toksycznym, należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas aplikacji używaj odpowiedniej odzieży, gumowych rękawic i okularów ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć dotknięty obszar wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast dokładnie spłukać czystą wodą, ale nie trzeć. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, wezwij pomoc medyczną.

Zapoznaj się z kartą charakterystyki, aby uzyskać informacje na temat **MAXELASTIC® POLY-M**.

Utylizacja produktu i jego opakowania powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi oficjalnymi przepisami i jest to odpowiedzialność końcowego użytkownika produktu.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu	
Znak CE. ETA 21/0230 (EAD 030350-00-0402)	
Opis i zastosowania: Zestaw do hydroizolacji dachów nakładany w płynie. Szczególne wymagania dotyczące zestawów na bazie polimocznika	
Gęstość A+B, (g/cm ³)	1,35 ± 0,1
Zawartość cząstek stałych, (%)	>90%
Warunki aplikacji i utwardzania	
Temperatura / wilgotność względna podłoża i otoczenia, (°C / %)	5-35 / <90
Czas pracy przy 20°C, (min)	20-25
Czas oczekiwania na wyschnięcie lub między warstwami w 20°C, (h)	1-2
Czas utwardzania dla ruchu pieszego w 20°C, (h)	12
Czas utwardzania do próby zalania lub układania płytek:	
- w 20°C, (h)	48
- w 30°C, (h)	24
Charakterystyka utwardzonego produktu	
Współczynnik odporności na dyfuzję pary wodnej, μ	2500
Odporność na obciążenie wiatrem, (kPa)	>50
Odporność na przerastanie roślin na dachach zielonych	Odporny
Odporność na śliskość, ENV 12633, Rd	50
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu, EN ISO 527-3, (MPa)	6
Wydłużenie przy zerwaniu, ISO 527, (%)	525
Shore A / Shore D Twardość, EN ISO 868 / ASTM 2240	80 / 35
Klasa według EAD 030350-00-0402	
Przewidywany okres użytkowania	W3 (25 lat)
Klimatyczna strefa użytkowania	S (Ciężki)
Użyte obciążenia	Beton /Stal: P4:TH2 /// P3:TH4 Piana poliuretanowa: P1:TH2 (60°C)
Nachylenie dachu	S1 (<5%) to S4 (30%)
Minimalna/maksymalna temperatura powierzchni	TL3 (-20°C) / TH4 (90°C) - TH2 (60°C)
Zewnętrzna odporność na ogień, EN 13501-5 (support class A1-A2)	Broof (t1). Nachylenie <20° Broof (t4). Nachylenie <10°
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera żadnych
Grubość / Zużycie*	
Zużycie na warstwę; Zastosowanie poziome / pionowe (kg/m ²)	1,0-2,0 / 0,3

* Liczby te 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.

GUARANCJA

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. Jakiegokolwiek 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 zostanie 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, S.A.U.

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