



MAXELASTIC® PUR-EW

WODNO-POLIURETANOWA MEMBRANA ELASTOMERYCZNA DO HYDROIZOLACJI I APLIKACJI ZEWNĘTRZNYCH ODPORA NA PROMIENIOWANIE UV

OPIS PRODUKTU

MAXELASTIC PUR-EW to jednoskładnikowy materiał gotowy do użycia, składający się z wodno-poliuretanowych żywic alifatycznych, do aplikacji zewnętrznych, który tworzy membranę elastomeryczną o właściwościach ochronnych, hydroizolacyjnych i świetnej odporności na promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIE

- ◆ Zabezpieczenie przed promieniowaniem UV i zużyciem na skutek ruchu pieszego wszelkiego rodzaju dachów i stropów, zarówno płaskich, jak i skośnych, a w połączeniu z MAXELASTIC PUR i MAXELASTIC PUR-W hydroizolacja podłoża.
- ◆ Pojedyncza membrana hydroizolacyjna na wszelkiego rodzaju aplikacje zewnętrzne: stropy, dachy, tarasy, balkony, fasady, ścianki działowe, ściany pionowe itp.
- ◆ Membrana hydroizolacyjna na wszelkie rodzaje konstrukcje budownictwa lądowego i przemysłowego: mosty, wieże chłodnicze, kominy itp.
- ◆ Antykorozyjne zabezpieczenie o wykończeniu estetycznym konstrukcji metalowych w środowisku morskim: platform, zbiorników, dźwigów itp.
- ◆ Odporne na promieniowanie UV zabezpieczenie i wykończenie systemów epoksydowych i poliuretanowych w aplikacjach zewnętrznych.

ZALETY

- ◆ Bardzo dobra elastyczność w wysokich i niskich temperaturach: absorbuje ruchy podłoża powstałe w wyniku osadzania się obiektu, drgania i poruszenia termiczne spowodowane skrajnymi warunkami pogodowymi.
- ◆ Doskonała zdolność przenoszenia rys: działa jako membrana przenosząca zarysowania
- ◆ Tworzy nieprzerwaną membranę hydroizolacyjną bez połączeń i szwów, trwale uszczelnia pęknięcia i dopasowuje się do geometrii podłoża.
- ◆ Duża stabilność kolorystyczna (nie żółknie), odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- ◆ Doskonała przyczepność do materiałów z grupy MAXELASTIC PUR i innych powłok poliuretanowych.
- ◆ Materiał gotowy do użycia, łatwy do aplikowania ręcznie (pędzlem, wałkiem itp.) lub mechanicznie (natryskowo), nie wymagający wykwalifikowanego personelu, aplikowany na zimno.
- ◆ Materiał przyjazny dla środowiska, nietoksyczny, oparty na wodzie, bezrozpuszczalnikowy, niepalny.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża. Powierzchnia winna być strukturalnie zdrowa, mocna, bez mleczka cementowego ani wykwitów, możliwie jak najbardziej jednolita, najlepiej lekko porowata (o teksturze otwartej), czysta, pozbawiona farb, powłok, luźnych cząsteczek, olejów, tłuszczów, kurzu, gipsu, tynku, narośli organicznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogą osłabić przyczepność materiału.

Podłoże (zwłaszcza gładkie lub mało absorpcyjne) oczyścić i przygotować przez piaskowanie lub zmycie wodą pod ciśnieniem (nie zaleca się agresywnych metod mechanicznych ani środków chemicznych). Wilgotność powierzchni nie może być większa niż 10%.

Wszelkie drobne ubytki, wykuć na głębokość co najmniej 20 mm i naprawić MAXREST. Pręty zbrojeniowe oczyścić i spasywować MAXREST PASSIVE, następnie pokryć MAXREST.

Powierzchnie metalowe oczyścić piaskowaniem lub śrutowaniem w wszelkich śladów korozji i rdzy, odkurzyć i odłuszczyć.

Złącza dylatacyjne i pęknięcia aktywne otworzyć i uszczelnić jednym z materiałów grupy MAXFLEX.

Podłoże zagruntować wodnym podkładem epoksydowym MAXEPOX PRIMER-W z zachowaniem zużycia 0,25-0,30 kg/m² na jedną warstwę. Przed rozpoczęciem aplikacji podkład musi być zupełnie suchy na dotyk, co trwa zwykle 12-24 h w zależności od warunków pogodowych.

Aplikacja. MAXELASTIC PUR-EW dostarcza się jako materiał gotowy do użycia. Zawartość opakowania porządnie rozmieszać ręcznie (2-3 min. czystym narzędziem) lub mechanicznie mieszadłem wolnoobrotowym (300-400 obr./min.) wyposażonym w końcówkę z tarczą, aż produkt uzyska jednolity wygląd i kolor. Mieszania niepotrzebnie nie przedłużać ani nie używać mieszadła szybkoobrotowego, bo może to doprowadzić do napowietrzenia produktu.

MAXELASTIC PUR-EW aplikuje się wałkiem, pędzlem z twardym włosiem lub natryskowo. Jeśli natryskowo, produkt można rozcieńczyć nieznaczną ilością wody dla łatwiejszej aplikacji.

Jeśli MAXELASTIC PUR-EW ma służyć jako pojedyncza membrana hydroizolacyjna, podłoże najpierw zagruntować, a potem nałożyć dwie warstwy produktu, prostopadłe się przecinające, przy zużyciu 0,8-1,0 kg/m² na jedną warstwę (zużycie całkowite to 1,6-2,0 kg/m²), z zachowaniem czasu schnięcia pierwszej warstwy 3-6 h w zależności od warunków atmosferycznych.

W miejscach stykowych elementów, pęknięciach nieaktywnych i innych podobnych miejscach szczególnych pierwszą warstwę wzmocnić paskiem siatki z włókna szklanego DRIZORO MESH 58 o szerokości 10-20 cm, układając ją, gdy zaprawa jest jeszcze świeża, i zwracając uwagę, by była dokładnie zanurzona w pierwszej powłoce. Drugą warstwę MAXELASTIC PUR-EW aplikować dopiero po wyschnięciu pierwszej.

Złącza dylatacyjne i pęknięcia aktywne otworzyć, oczyścić i uszczelnić poliuretanowym materiałem uszczelniającym MAXFLEX 100 LM. Produkt nakładać dopiero po jego całkowitym wyschnięciu (4 dni w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%), a podczas aplikacji postępować tak jak w przypadku miejsc szczególnych (patrz: akapit wyżej).

Jeśli MAXELASTIC PUR-EW ma służyć jako zabezpieczenie przed promieniowaniem UV i przed zużyciem na skutek ruchu pieszego, najpierw aplikować powłokę poliuretanową z MAXELASTIC PUR lub MAXELASTIC PUR-W (względnie epoksydową) i odczekać 12-24 h, by zupełnie wyschła i nie była lepka na dotyk, a potem nałożyć 1 lub 2 warstwy produktu (w zależności od przewidywanego natężenia ruchu pieszego), prostopadłe się przecinające, przy zużyciu 0,25-0,30 kg/m² na jedną warstwę.

Warunki aplikacji. Nie stosować, jeśli przez 24 h po aplikacji można się spodziewać deszczu, rosy, kondensacji pary wodnej lub jakiegokolwiek innego kontaktu z wodą. Nie stosować, gdy temperatura podłoża lub otoczenia jest poniżej 5°C oraz gdy taka może być w ciągu 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchniach zamrzniętych ani oszronionych.

Temperatura powietrza i podłoża winna być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Przed rozpoczęciem aplikacji w pobliżu morza przeprowadzić pomiar wilgotności względnej i sprawdzić punkt rosy.

Dojrzewanie. Czas dojrzewania aplikacji przewidzianej dla ruchu pieszego wynosi 1 dzień, a przed przeprowadzeniem testu zalewowego 7 dni, w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%. W niższych temperaturach lub przy większej wilgotności względnej podany czas dojrzewania ulega wydłużeniu.

Czyszczenie. Wszystkie narzędzia i cały sprzęt czyścić wodą zaraz po ich użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Jeśli MAXELASTIC PUR-EW ma służyć jako pojedyncza membrana hydroizolacyjna, szacunkowe zużycie wynosi 0,8-1,0 kg/m² na jedną warstwę, co daje zużycie całkowite 1,6-2,0 kg/m².

Jeśli MAXELASTIC PUR-EW ma służyć jako zabezpieczenie przed promieniowaniem UV i przed zużyciem na skutek ruchu pieszego, szacunkowe zużycie wynosi 0,25-0,50 kg/m² na jedną warstwę.

Podane liczby mają wartość jedynie szacunkową i mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwala dokładnie obliczyć zużycie w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

WAŻNE WSKAZANIA

- ◆ Nie stosować na podłożach narażonych na podnoszenie się wilgoci oraz w miejscach poddanych negatywnemu ciśnieniu hydrostatycznemu.
- ◆ Wilgotność powierzchniowa nie może być większa niż 10%. Po deszczu, opadzie rosy, kondensacji pary wodnej, czyszczeniu powierzchni lub jakimkolwiek innym kontakcie z wodą podłoże musi wystarczająco wyschnąć.
- ◆ Przez 24 h po aplikacji nie dopuścić do jakiegokolwiek kontaktu z wodą, wilgocią, rosą, skondensowaną parą wodną itp.
- ◆ Na świeżym betonie lub zaprawie materiał stosować nie wcześniej niż po 28 dniach od ich aplikacji.
- ◆ W razie stosowania produktu bezpośrednio na podłoże wpierw zagruntować je MAXEPOX PRIMER-em W.
- ◆ W razie zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie technicznym oraz po dalsze informacje prosimy zwrócić się do działu technicznego naszej firmy.

OPAKOWANIE

MAXELASTIC PUR-EW dostarcza się w 22 kg puszkach. Materiał dostępny jest w kolorach: szarym, białym, czerwonym, zielonym i czarnym (na życzenie także w innych).

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym, w temperaturze 5-35°C. Przechowywanie w wyższych temperaturach może skutkować zwiększeniem się lepkości produktu. Chronić przed mrozem, wilgocią i otwartym słońcem.

BHP

MAXELASTIC PUR-EW jest materiałem nietoksycznym, mimo to należy unikać jego kontaktu z oczami i skórą. Nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je dużą ilością wody, ale ich nie przecierać. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa produktu.

Utylizacja produktu i pustych opakowań należy do końcowego użytkownika i winna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny:	jednoskładnikowa, jednorodna pasta
Kolor:	szary, biały, czerwony, zielony, czarny
Ciężar właściwy (g/cm ³):	1,05 ± 0,1
Minimalna temperatura aplikacyjna podłoża i otoczenia (°C):	> 5
Przedział czasowy między aplikacją kolejnej warstwy temperaturze 20°C (h):	3 – 6
Czas dojrzewania w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%	
- przed oddaniem do użytku dla ruchu pieszego (dni):	1
- przed testem zalewowym i wylaniem betonu lub świeżej zaprawy (dni):	7
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z ASTM D-412 (N/mm ²):	5,2
Wydłużenie do punktu przełamania zgodnie z ASTM D-412 (%):	373
Zużycie jako pojedyncza membrana hydroizolacyjna* na jedną warstwę / całkowite (kg/m ²):	0,8 – 1,0 / 1,6 – 2,0
Zużycie jako zabezpieczenie przed promieniowaniem UV i przed zużyciem na skutek ruchu pieszego* na jedną warstwę / całkowite (kg/m ²):	0,25–0,50 / 0,25–1,0

*Podane liczby mają wartość jedynie szacunkową i mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwala dokładnie obliczyć zużycie w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

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.

UWAGA

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

Dystrybutor

DRIZORO - Poland

Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |
05-500 Piaseczno | Poland |

Tel. +48 22 847 06 52 |

kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

08/2013