

HYPERDESMO[®]-PB-Mono

JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWO- BITUMICZNA MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI & OCHRONY

OPIS

HYPERDESMO[®]-PB-Mono jest szybkowiązącą, jednoskładnikową, tiksotropową, hybrydową powłoką poliuretanowo-bitumiczną. Tworzy hydrofobową, elastyczną membranę o bardzo wysokich parametrach przylegania do niemal każdego rodzaju powierzchni. Posiada doskonałe właściwości odporności fizycznej i chemicznej. Idealna do aplikacji na pionowe powierzchnie- nie spływa, nie tworzą się pęcherze.

Produkt jest oparty na czystych elastomorowych hydrofobowych poliuretanowych żywicach wzbogacony o spolimeryzowany czysty bitumen.

Nakładaj wałkiem lub szpachlą. Całkowite zużycie:
2.0 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach.

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Gips i płyty cementowe,
- Membrany asfaltowe (również do napraw),
- Powierzchnie cementowe,
- dachy,
- lekkie dachy z blachy lub włóknocementu,
- piwnice,
- fundamenty,
- zamknięte przestrzenie o wysokiej wilgotności.

OGRANICZENIA

Niezalecany na powierzchni o złej jakości.

CECHY I KORZYŚCI

- Ekonomiczny
- Tiksotropowy: łatwa aplikacja na pionowe powierzchnie i skomplikowane tekstury.
- Doskonała przyczepność na niemal wszystkie powierzchnie, z użyciem i bez użycia podkładu gruntującego.

- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura eksploatacyjna 80 °C, maksymalna temperatura szokowa 150 °C.
- Odporność na niskie temperatury: membrana zachowuje wszystkie właściwości w temperaturze poniżej -40 °C.
- Wybitne właściwości fizyczne, wysoka rozciągliwość, odporność na darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Doskonała odporność chemiczna.
- Efektywna bariera dla wody.

WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

HYPERDESMO[®]-PB-Mono wykazuje doskonałe właściwości przylegania do większości typów powierzchni, również bitumicznych, bez stosowania dodatkowych gruntów. Mimo to zalecane jest wykonanie aplikacji próbnej przed przystąpieniem do właściwej aplikacji. W razie potrzeby skontaktuj się z doradcą technicznym.

Parametry wymagane od powierzchni betonowej (standardowo):

- Twardość: R₂₈ = 15Mpa.
- Wilgotność: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Wilgotność względna: < 85%.

W razie niestandardowych aplikacji dobierz odpowiedni grunt:

Pomimo, że produkt cechuje się doskonałą przylegalnością do większości w praktyce spotykanych powierzchni, zastosowanie podkładu gruntującego może okazać się potrzebne:

Aquadur: gdy beton jest silnie wilgotny.

Microsealer-Pu: w przypadku betonu silnie porowatego

PRZEBIEG APLIKACJI

Wyczyść powierzchnię stosując myjkę ciśnieniową, jeśli to możliwe. Usuń olej i inne tłuste zanieczyszczenia mogące upośledzić przylegalność. Mleczko cementowe, luźne elementy oraz fragmenty starej hydroizolacji należy usunąć. Uzupełnij nierówności i pęknięcia.

HYPERDESMO[®]-PB-Mono

Aplikacja:

Nakładaj pędzlem, szpachlą lub natryskiem bezpowietrznym.

ZUŻYCIE

Całkowite zużycie: 2 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach.

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i inne wyposażenie papierowymi ręcznikami, a następnie zastosuj rozpuszczalnik SOLVENT-01.

OPAKOWANIA

1 kg, 5kg, 20kg

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	15-20.000
Masa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.28
Temperatura ulatniania	°C	ASTM D93, zamknięty pojemnik	> 50
Suchopłyłość, @ 25°C) & 55% RH	h	-	1.00-2.00
Nałożenie drugiej warstwy	h	-	6-24

Membrana po związaniu:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura eksploatacyjna	°C	-	-40 to 80
Max. temperatura krótkookresowa (szokowa)	°C	-	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany minimum przez okres 6 miesięcy w oryginalnych zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w warunkach suchych, w temp. 5-25°C. Po otwarciu należy bezzwłocznie użyć.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera małe ilości palnych rozpuszczalników. Stosuj w warunkach dobrej wentylacji. Zakaz palenia w miejscu aplikacji. Jeśli aplikacja przebiega w zamkniętych pomieszczeniach użyj wentylatorów i masek węglowych. Pamiętaj, że opary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza. Karta bezpieczeństwa (MSDS) dostępna na żądanie.

HYPERDESMO[®]-PB-Mono

Rozciągnięcie przy zerwaniu @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)	
Rozciągalność @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400	
Przylegalność do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Bez gruntu: >0.5 N/mm ² (spełnienie wymagań EOTA)	Z gruntem: >2 N/mm ²
Odporność termiczna (200 dni @ 80 °C)	-	EOTA TR011	zdany	
QUV test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4h COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	zdany (1000 godzin)	
Odporność chemiczna (Sodium Hypochlorite NaOCl 5% 10 dni)	-	-	Bez zmian	
Odporność na hydrolizę (Potassium Hydroxide 8% 10 days @ 50 °C)	-	-	Bez zmian	
H ₂ O absorpcja (10 dni)	-	-	< 1.5%	

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.

