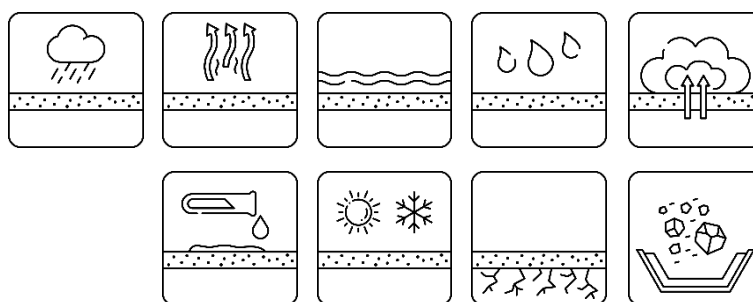


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®]-PB-MONO **JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWO- BITUMICZNA** **MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI & OCHRONY**



OPIS PRODUKTU

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 powierzchnie 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.

WYMAGANIA WSTĘPNE 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: Aquasmart-Dur: 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 starych hydroizolacji należy usunąć. Uzupelnij nierówności i pęknięcia.

METODA APLIKACJI

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

PRZECHOWYWANIE

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.

ZASADY 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	15000–20000
Masa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.28
Temperatura ulatniania	st. C	ASTM D93, zamknięty pojemnik	>50
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	h	–	1.00–2.00
Nałożenie drugiej warstwy	h	–	6–24

Membrana po związaniu:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura eksploatacyjna	st. C	–	-40 do 80
Maks. temperatura krótkookresowa (szokowa)	st. C	–	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Siła rozciągająca przy zerwaniu @ 23 st. C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)
Rozciągliwość @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>400
Przylegalność do betonu	N/mm ²	ASTM D4541	bez gruntu: >0.5 (spełnienie wymagań EOTA) z gruntem: >2.0
Odporność termiczna (200 dni @ 80 st. C)	–	EOTA TR011	zdany
QUV – test przyspieszonego starzenia (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	zdany (1000 godzin)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Odporność chemiczna (NaOCl 5%, 10 dni)	–	–	bez zmian
Odporność na hydrolizę (KOH 8%, 10 dni @ 50 st. C)	–	–	bez zmian
Absorpcja wody H ₂ O (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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>



HYPERDESMO® PB MONO K/EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.