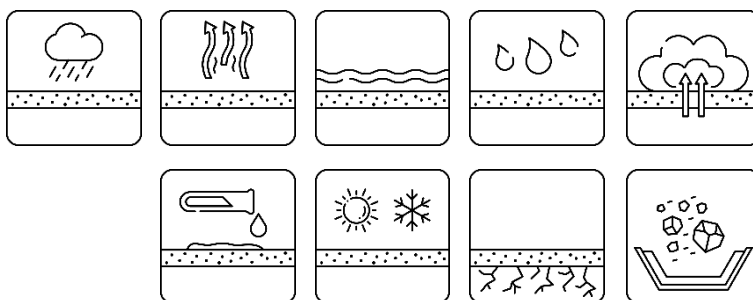


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®]-PB-1K **JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWO- BITUMICZNA** **PŁYNNNA MEMBRANA DO NAPRAW PUNKTOWYCH,** **HYDROIZOLACJI I OCHRONY**



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-PB-1K to szybkowiążąca, jednoskładnikowa, tiksotropowa membrana poliuretanowo-bitumiczna. Tworzy hydrofobową, elastyczną powłokę bardzo silnie przylegającą do większości rodzajów podłoży. Cechuje się również doskonałą odpornością mechaniczną i chemiczną. Idealna do aplikacji na pionowych powierzchniach: nie spływa, nie tworzy pęcherzyków.

Produkt oparty na czystej hydrofobowej żywicy poliuretanowej, wzbogacony o chemicznie polimeryzowany bitumen.

Aplikacja szczotką lub szpachlą. Całkowite zużycie: 1.5 kg/m² (lub 1.5l/m²) w dwóch warstwach.

CERTYFIKACJA

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- płyty kartonowo gipsowe i inne płyty budowlane,
- membrany bitumiczne (również SBS),
- powierzchnie cementowe,

- lekkie dachy wykonane z metalu lub fibrocementu,
- piwnice,
- fundamenty,
- zamknięte powierzchnie o wysokiej wilgotności.

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie na powierzchniach kruchych.

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt tiksotropowy: łatwa aplikacja na pionowe powierzchnie o złożonych kształtach.
- Szybkie wiązanie.
- Doskonała adhezja na niemal każdego rodzaju powierzchni nawet bez zastosowania gruntu.
- Nie jest wymagane rozcieńczanie, możliwe zastosowanie SOLVENT-01.
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura użytkowa 80 °C, maksymalna temperatura szokowa 150 °C.
- Odporność na niskie temperatury: film membrany zachowuje pełną elastyczność nawet poniżej -40 °C.
- Wybitna odporność mechaniczna, wysoka elongacja, wysoka odporność na darcie i tarcie.
- Doskonała odporność chemiczna.
- Efektywna bariera dla wilgoci.
- Dobra odporność UV.

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

HYPERDESMO®-PB-1K wykazuje doskonałą przyczepność do większości rodzajów spotykanych powierzchni, również bitumicznych, bez konieczności gruntowania. Zalecane jest jednakże wykonanie próby testowej. Skontaktuj się z naszym doradcą w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Wymagania dla powierzchni betonowych (standardowe):

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

PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyszczyć powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usunąć z powierzchni substancje tłuste- smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mleczka cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form lub luźnych fragmentów starych powłok. Wyoblić ostre krawędzie.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: przy użyciu szczotki lub szpachli.

ZUŻYCIE

Całkowite zużycie: 1.5 kg/ m² (lub 1.5L/ m²) w dwóch warstwach.

CZYSZCZENIE

Wyczyścić narzędzia i wyposażenie najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie rozpuszczalnikiem, np. SOLVENT-01.

OPAKOWANIA

1 kg, 4 kg oraz 20 kg.

PRZECHOWYWANIE

Produkt może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. 5-25 °C.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera małe ilości lotnych i palnych substancji. Stosuj w dobrze wentylowanych miejscach z dala od wolnego ognia. W miejscach zamkniętych zapewnij przepływ powietrza i maseczki węglowe. Pamiętaj, że opary są cięższe od powietrza. Karta ze środkami bezpieczeństwa dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją): ~85% masy suchej w ksylenie.

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	20000–30000

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	±1
Temperatura ulatniania	st. C	ASTM D93, closed cup	>50
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	1.5–2.5
Aplikacja kolejnej warstwy	godz.	–	3–24

Związana membrana – HYPERDESMO-PB-1K

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	st. C	–	-40 do 80
Temperatura szokowa	st. C	–	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Siła rozciągająca do zerwania @ 23 st. C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)
Rozciągnięcie @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>600
Adhezja do betonu	N/mm ²	ASTM D4541	bez gruntu: >0.5N/mm ² gruntem: >2.0 N/mm ²
Odporność termiczna (200 dni @ 80 st. C)	–	EOTA TR011	test zdany
QUV – test przyspieszonego starzenia (4h UV @ 60 st. C + 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	test zdany (1000 godz.)
Odporność chemiczna (NaOCl 5%, 10 dni)	–	–	bez zmian
Odporność na hydrolizę (KOH 8%, 10 dni @ 50 st. C)	–	–	bez zmian
Absorpcja wody (10 dni)	%	–	<0.9

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 1 K/EE/15-04-2025

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

