

HYPERDESMO®-PB-1K

JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWO- BITUMICZNA PŁYNNA 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.

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

WYMOGI W ZAKRESIE 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

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

Aplikacja: przy użyciu szczotki lub szpachli

HYPERDESMO®-PB-1K

ZUŻYCIE

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

CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIA

1 kg, 4 kg oraz 20 kg.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

CZAS PRZECHOWYWANIA

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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.

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20,000 – 30,000
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	±1
Temp. ulatniania	°C	ASTM D93, closed cup	> 50
Suchopłytość, @25°C & 55% RH	godz.	-	1,5-2,5
Aplikacja kolejnej warstwy	godz.	-	3-24

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temp. użytkowe	°C	-	-40 to 80
Temp. szokowa	°C	-	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-PB-1K/EE/19-03-2020



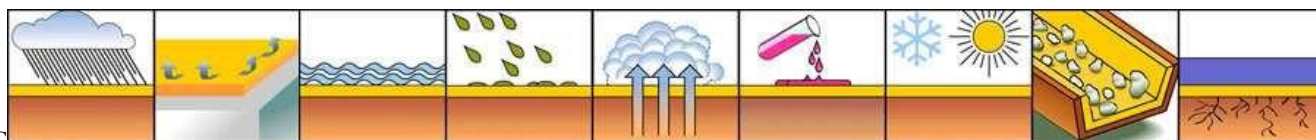
HYPERDESMO®-PB-1K

Siła rozciągająca do zerwania @23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)
Rozciągnięcie @ 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600
Adhezja do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Bez gruntu: >0.5 N/mm ² (spełnia wymagania EOTA) Z gruntem: >2 N/mm ²
Odporność termiczna (200 dni @ 80 °C)	-	EOTA TR011	Test zdany
QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV@60oC lampy UVB) & 4h COND @50°C	-	ASTM G53	Test zdany (1000 godz.)
Odporność chemiczna (Sodium Hypochlorite NaOCl 5% 10 dni)	-	-	Bez zmian
Odporność na hydrolizę (Potassium Hydroxide 8% 10 dni @ 50 °C)	-	-	Bez zmian
Absorpcja H ₂ O (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 JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



Control quality, environmental and occupational health and safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-PB-1K/EE/19-03-2020

