HYPERDESMO®-PB-1K

JEDNOSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWO- BITUMICZNA PŁYNNA MEMBRANA DO 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 asfaltowe (również do naprawy),
- powierzchnie cementowe,
- dachy,
- lekkie dachy wykonane z metalu lub fibrocementu,
- piwnice,
- fundamenty,
- zamknięte powierzchnie o wysokiej wilgotności.

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie na powierzchniach złej jakości.

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt tiksotropowy: łatwa aplikacja na pionowe powierzchnie o złożonych kształtach.
- Szybkie wiązanie.
- Doskonałę przyleganie na niemal każdego rodzaju powierzchni nawet bez zastosowania gruntu.
- Nie jest wymagane rozcieńczanie, możliwe zastosowanie SOLVENT-01.
- Doskonała odporność termiczna, membrane nigdy nie mięknie. Maksymalna temperature 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.

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: R_{28} = 15Mpa.
- Wilgotność: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Wilgotność względna: < 85%.

PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyścić powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usuń 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. Usuń ostre krawędzie.

Aplikacja: przy użyciu szczotki lub szpachli

ZUŻYCIE

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

HYPERDESMO®-PB-1K

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 cięższa od powietrza. Karta ze środkami bezpieczeństwa dostępna na żądanie.

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	45,000 – 55,000
Ciężar właściwy	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	~1
Temp. ulatniania	°C	ASTM D93, closed cup	> 50
Suchopyłość, @25°C & 55% RH	godz.	-	0.5-1
Aplikacja kolejnej warstwy	godz.	-	3-24

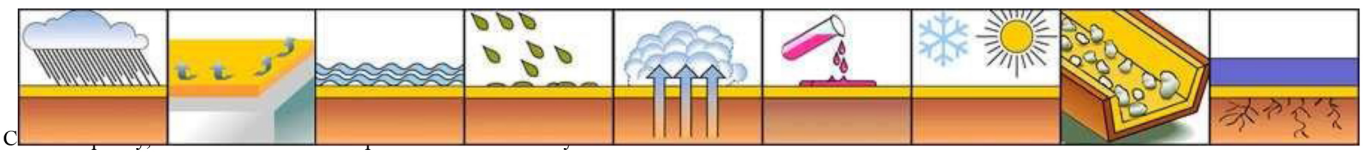
Związana membrana:

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

HYPERDESMO®-PB-1K

Siła rozciągająca do zerwania @23 °C	Kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)	
Rozciągnięcie @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600	
Siła przylegania do betonu	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D4541	Bez gruntu: >0.5 N/mm² (spełnia wymagania EOTA)	Z gruntem: >2 N/mm²
Odporność termiczna (200 days @ 80 °C)	-	EOTA TR011	Test zdany	
QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV@60oC lampy UVB) & 4h COND @50oC	-	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_2O (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.



C
management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.