

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



## DWUSKŁADNIKOWA POLIURETANOWO-BITUMICZNA (1:1) PŁYNNA MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY

### OPIS

**HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K** to szybkowiążąca dwuskładnikowa poliuretanowo - bitumiczna płynna membrana hydroizolacyjna. Cechuje się wysokimi parametrami związania do niemal każdego rodzaju powierzchni oraz wysoką odpornością mechaniczną i chemiczną. Membrana ta oparta jest na czystych hydrofobowych żywicach elastomerowych oraz chemicznie polimeryzowany bitumen.

Aplikacja przy użyciu wałka, szczotki, rakli lub natrysku bezpowietrznego. Zużycie 1,0-1,5L/m<sup>2</sup>.

### CERTIFICATY

- CE: ETA-10/0095,
- ASTM C836-95,
- Odporność na wzrost korzeni.

### ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Płyty gipsowe i cementowe
- Zielone dachy
- Termoizolacje z pianki PU
- Membrany asfaltowe
- Membrany EPDM
- Pomieszczenia mokre (np. łazienki) pod płytki
- Werandy i balkony (pod płytki)
- Lekkie dachy z metalu lub płyty cementowej
- Zbiorniki wodne
- Piwnice
- Fundamenty
- Kanały odpływowe/irygacyjne
- Platformy mostów
- Przejścia podziemne

### OGRANICZENIA

Nie jest zalecana aplikacja na podłożach nie zapewniających odpowiedniej trwałości.

### CECHY I KORZYŚCI

- Łatwe mieszanie składników w stosunku 1:1 wg wagi
- Szybkie wiązanie
- Odporność na wzrost korzeni roślin
- Możliwe uzyskanie powłoki dowolnej grubości w jednej warstwie
- Niezmieszane składniki mogą być długo przechowywane do późniejszego użycia
- **Niski moduł, produkt może być używany jako samorozpływna masa uszczelniająca do wypełniania pęknięć i dylatacji**
- Mostkowanie pęknięć
- Doskonała siła związania do niemal każdego rodzaju podłoża z lub bez zastosowania podkładu gruntującego
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Max. temp. eksploatacyjna 80°C, max szok termiczny 200°C
- Odporność na niskie temperatury nawet poniżej -40°C
- Doskonałe właściwości fizyczne, duża rozciągliwość i odporność na darcie, wysoka odporność na tarcie
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra bariera dla pary wodnej

### WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

Może być aplikowany m.in. na:

Beton, mozaikę, dachowe płyty eternitowe, stare lecz dobrze przylegające pokrycia akrylowe i bitumiczne, drewno, skorodowane metale, galwanizowana stal. Dla uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z działem technicznym.

Wymagania w zakresie parametrów betonu:

Twardość: R28 = 15Mpa

Wilgotność: W < 10%

Temperatura: 5-35oC

Wilgotność względna: < 85%

Wybór podkładu gruntującego dla specyficznych aplikacji: zgodnie z Tabelą Doboru Gruntu

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



## PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyścić 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.

### Gruntowanie:

Dobierz odpowiedni podkład i przeprowadź gruntowanie zgodnie z jego kartą techniczną.

### Mieszanie składników:

Wymieszaj objętościowo identyczną ilość składnika A i B ręcznie lub mieszadłem przy 300 obrotach na minutę. Po zmieszaniu czas przydatności płynnej membrany do zużycia wynosi **30-45 minut** w temp. 20°C.



Przy aplikacji natryskiem hydrodynamicznym o niskiej mocy, można do płynnej membrany dodać SOLVENT-01 w celu rozrzedzenia.

### Mostkowanie pęknięć:

Nałóż miejscowo HYPERDESMO-PB-2K (lub HYPERDESMO-PB-1K) na wszelkie pęknięcia powyżej 1mm zanim przystąpisz do aplikacji powłoki membrany na całej powierzchni.

### Aplikacja:

Nałóż produkt pędzlem, wałkiem, raklą lub natryskiem.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### W postaci płynnej (przed aplikacją)

Zawartość ciał stałych 90%

| WŁAŚCIWOŚĆ   | JEDNOSTKA          | METODA   | WYNIK        |
|--|--------------------|--|--------------|
| Lepkość (BROOKFIELD)<br>Skł. A: żywica<br>Skł. B: polimeryzowany bitumen | cP                 | ASTM D2196-86, @ 25°C                          | 1300<br>4300 |
| Lepkość (BROOKFIELD)<br>zmieszanych składników                           | cP                 | ASTM D2196-86, @ 25°C                          | 3000         |
| Masa mieszanki   | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 /<br>ISO 2811,<br>@20°C | 0,97         |
| Temperatura wrzenia  | °C                 | ASTM D93, zamknięty<br>pojemnik                | >40          |
| Suchopłyłość @25°C & 55% RH  | godz.              | -  | 1-2          |
| Nałożenie kolejnej warstwy   | godz.              | -  | 6-24         |

## ZUŻYCIE

Minimalne zalecane zużycie: 1.0-1.5 lt/m<sup>2</sup>.

## CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i wyposażenie najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie rozpuszczalnikiem, np. SOLVENT-01. Wałki nie będą podatne do ponownego użycia.

## OPAKOWANIA

2x5 lt, 2x20 lt oraz 2x200 lt.

## OKRES 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 charakterystyki (MSDS) dostępna na żądanie.

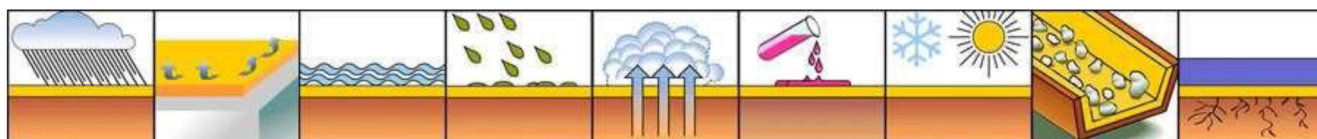
## HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



Związana membrana:

| WŁAŚCIWOŚĆ  | JEDNOSTKA                               | METODA                            | WYNIK          |
|---|---|-----------------------------------|----------------|
| Temperatura użytkowa  | oC                                      | -                                 | -40 do 80      |
| Maks. temp. – krótki kontakt  | oC                                      | -                                 | 150            |
| Twardość  | Shore A                                 | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 35             |
| Siła rozciągająca przy zerwaniu @23°C                                     | kg/cm <sup>2</sup><br>N/mm <sup>2</sup> | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >20<br>>(2)    |
| Rozciągnięcie @23°C   | %                                       | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >1000          |
| Odkształcenie po rozciągnięciu do 300%                                    | %                                       | ASTM D412                         | <1%            |
| Odporność termiczna (200 dni @80°C)                                       | -                                       | EOTA TR011                        | Zdany          |
| QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV@60°C lampy UVB) & 4h COND @50°C | -                                       | ASTM G53                          | Zdany (1000 h) |
| Odporność chemiczna (NaOCl 5%@10 dni)                                     | -                                       | -                                 | Bez zmian      |
| Odporność na hydrolizę (Potassium Hydroxide 8% 10 dni @50°C)              | -                                       | -                                 | Bez zmian      |
| Absorpcja wody (10 dni)   | -                                       | -                                 | <0,9%          |

Informacje i zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Alchimica są podane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia. Odnoszą się one do produktów przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Alchimica S.A. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobów ich używania, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności w przypadku używania produktów niezgodnie z ich zaleceniami.



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

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

