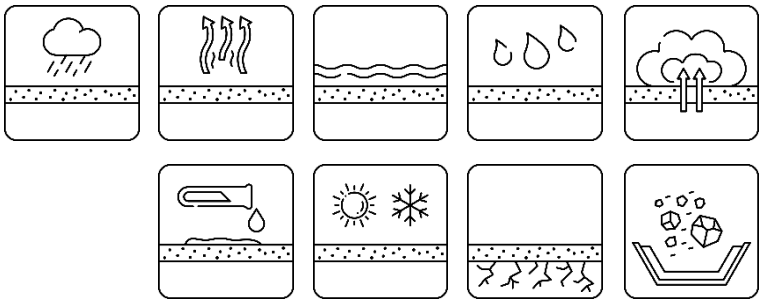
HYPERDESMO SYSTEM

HYPERDESMO®-PB-2K
DWUSKŁADNIKOWA POLIURETANOWO-BITUMICZNA (1:1) PŁYNNA MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-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 użycia wałka, szczotki, rakli lub natrysku bezpowietrznego. Zużycie 1,0-1,5L/m ^{2}.

CERTYFIKACJA

- 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 80oC, max szok termiczny 200oC

- Odporność na niskie temperatury nawet poniżej -40oC
- Doskonałe właściwości fizyczne, duża rozciągliwość i odporność na darcie, wysoka odporność na tarcie
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra bariera dla pary wodne

WYMAGANIA WSTĘPNE 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.

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.

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. 20oC.

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.

METODA APLIKACJI

Nałóż produkt pędzlem, wałkiem, raklą lub natryskiem.

ZUŻYCIE

Minimalne zalecane zużycie: 1.0-1.5 lt/m ^{2}.

CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIA

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

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 cięższa od powietrza. Karta charakterystyki (MSDS) dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją). Zawartość ciał stałych 90%.

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD) – składnik A: żywica	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	1300
Lepkość (BROOKFIELD) – składnik B: polimeryzowany bitumen	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	4300
Lepkość (BROOKFIELD) zmieszanych składników	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	3000
Masa mieszanki	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	0.97
Temperatura wrzenia	st. C	ASTM D93, zamknięty pojemnik	>40
Suchopyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	1–2
Nałożenie kolejnej warstwy	godz.	–	6–24

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	st. C	–	-40 do 80
Maks. temperatura – krótki kontakt	st. C	–	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Siła rozciągająca przy zerwaniu @ 23 st. C	kg/cm2 / N/mm2	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 (2)
Rozciągnięcie @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>1000
Odkształcenie po rozciągnięciu do 300%	%	ASTM D412	<1%
Odporność termiczna (200 dni @ 80 st. C)	–	EOTA TR011	Zdany

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
QUV – test przyspieszonego starzenia (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	Zdany (1000 h)
Odporność chemiczna (NaOCl 5%, 10 dni)	–	–	Bez zmian
Odporność na hydrolizę (wodorotlenek potasu 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 jakiekolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.