www.alchimica.com.pl

ETA – 10/0095

HYPERDESMO® - PB-2K

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

OPIS

HYPERDESMO®-PB-2K to szybkowiążąca dwuskładnikowa poliuretanowo- bitumiczna płynna membrana hydroizolacyjna. Cechuje się wysokimi parametrami przylegalności do niemal każdego rodzaju powierzchni i znakomitą odpornością mechaniczną i chemiczną. Membrana ta oparta jest na czystych hydrofobowych żywicach elastomerowych rozbudowaną o chemicznie polimeryzowany bitumen.

Aplikacja przy użycia pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego. Zużycie 1,0-1,5 L/m^2

CERTYFIKATY

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

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Kwietniki
- Zielone dachy
- Płyt gipsowych i cementowych
- Izolacji z piany poliuretanowej
- Pokryć asfaltowych/bitumicznych
- Membrany EPDM
- Powierzchnie mokre pod płytki
- Werandy i balkony (pod płytki)
- Lekkie dachy z metalu lub płyty cementowej
- Zbiorniki wodne
- Piwnice
- Fundamenty
- Kanały irygacyjne

OGRANICZENIA

Nie zalecamy stosowania na powierzchniach kruchych

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwe mieszanie składników w stosunku 1:1 wg objętości.
- Szybkie wiązanie.
- Odporność na wzrost korzeni roślin.
- Niezmieszane składniki mogą być długo przechowywane do późniejszego użycia.
- **Niski moduł, membrana może być używana jako uszczelniacz do wypełniania pęknięć i dylatacji.**
- Mostkowanie pęknięć.
- Doskonała przyczepność do niemal każdego rodzaju podłoża z lub bez zastosowania podkładu gruntującego.
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Max. temp. eksploatacyjna 80^{o}C, max szok termiczny 200^{o}C.
- Odporność na niskie temperatury nawet poniżej -40^{o}C
- Doskonałe właściwości fizyczne, duża rozciągliwość i elongacja, odporność na darcie, wysoka odporność na tarcie
- Dobra odporność chemiczna

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

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

CENTRUM CHEMII BUDOWLANEJ
DYSTRYBUCJA I DORADZTWO TECHNICZNE

e- mail: kontakt@alchimica.com.pl
www: www.alchimica.com.pl
tel.: (+48 33) 815-51-75
fax: (+48 33) 811-70-39

HYPERDESMO® - PB-2K

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. 20°C.

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

Mostkowanie pęknięć:
Wypełnij miejscowo stosując HYPERDESMO-PB-2K (lub HYPERDESMO-PB-1K) wszelkie pęknięcia powyżej 1mm przed nałożeniem głównej membrany.

Aplikacja:
Nałóż produkt pędzlem, wałkiem, kielnią lub natryskiem

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: **1,0-1,5 litra/m²**

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

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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD) Składnik A: żywica Składnik B mix bitumiczny	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	 1300 4300
Lepkość (BROOKFIELD) zmieszanych składników	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000
Masa mieszanki	gr/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	0,97
Temperatura wrzenia	°C	ASTM D93, zamknięty pojemnik	>40
Suchopyłość @25oC & 55% RH	godz.	-	1-2

MAT CHEM BUD CENTRUM CHEMII BUDOWLANEJ DYSTRYBUCJA I DORADZTWO TECHNICZNE

e- mail: kontakt@alchimica.com.pl
www: www.alchimica.com.pl
tel.: (+48 33) 815-51-75
fax: (+48 33) 811-70-39

Nałożenie kolejnej warstwy	godz.	-	6-24

HYPERDESMO® - PB-2K

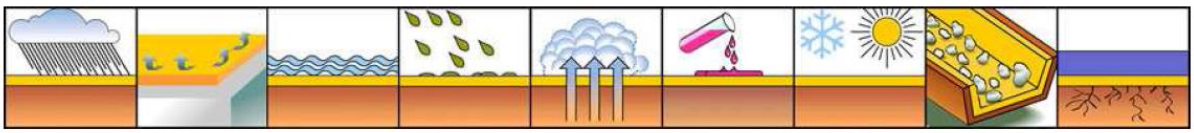
Membrana po utwardzeniu/związaniu

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 80
Dopuszczalny szok termiczny	°C	-	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Rozciągnięcie przy zerwaniu @23°C	kg/cm^2 N/mm^2	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 >(2)
Rozciągnięcie @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>1000
Odporność na 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%

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.

MAT CHEM BUD CENTRUM CHEMII BUDOWLANEJ DYSTRYBUCJA I DORADZTWO TECHNICZNE

e- mail: kontakt@alchimica.com.pl
www: www.alchimica.com.pl
tel.: (+48 33) 815-51-75
fax: (+48 33) 811-70-39



Certyfikaty: jakość, ochrona środowiska, środki ostrożności w zakresie wykonawstwa: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001

MAT CHEM BUD CENTRUM CHEMII BUDOWLANEJ
DYSTRYBUCJA I DORADZTWO TECHNICZNE

e- mail: kontakt@alchimica.com.pl
www: www.alchimica.com.pl
tel.: (+48 33) 815-51-75
fax: (+48 33) 811-70-39