HYPERDESMO®-T

TRANSPARENTNA W PEŁNI ALIFATYCZNA PŁYNNA ŻYWICA POLIURETANOWA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY ORAZ WIĄZANIA PIASKU, ŻWIRU I KAMIENI DEKORACYJNYCH

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-T jest jednoskładnikową płynną transparentną membraną hydroizolacyjną, która ulega wiązaniu pod wpływem wilgoci w atmosferze. Po związaniu tworzy wysokoplastyczną powłokę hydrofobową cechującą się wysoką trwałością i odpornością na UV. Jest alifatyczna, nie ulega żadnym zmianom pod wpływem słońca.

Membrana oparta jest na czystych elastomerowych, hydrofobowych, alifatycznych poliuretanowych żywicach, dzięki którym wykazuje doskonałą odporność mechaniczną, chemiczną, UV i wszelkie czynniki oddziałujące w środowisku.

Aplikacja wałkiem w jednej, dwóch lub trzech (w zależności od kąta nachylenia powierzchni) warstwach przy minimalnym całkowitym zużyciu 0,8-1,0 kg/m^2

HYPERDESMO®-T tworzy wrażenie produktu barwionego, szczególnie gdy jest przechowywany w dużych pojemnikach. Jednakże produkt jest całkowicie transparentny.

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Transparentna hydroizolacja i ochrona:

- płytek ceramicznych,
- naturalnego kamienia,
- drewna,
- werand i balkonów,
- tarasów,
- zadaszeń poliwęglanowych itp.

Wiązanie dywanów piaskowych/kamiennych.

Produkt stosowany również do uszczelniania betonu i murarki.

OGRANICZENIA

- Nie zalecamy aplikacji na kruche powierzchnie

Powierzchnie pozbawione porów, takie jak ceramika, szkło itp., muszą być zagruntowane przy użyciu PRIMER T lub MICROPRIMER PU.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY PRODUKTU

- Łatwa aplikacja wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.
- Doskonała odporność pogodowa oraz UV.
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura eksploatacyjna 80 °C, max temperatura szokowa 200 °C.
- Odporność na mróz: film zachowuje elastyczność w temperaturze -40 °C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Wysoka odporność chemiczna (detergenty, chemia domowa)
- Paroprzepuszczalność, wilgoć nie kumuluje się pod powłoką membrany
- Mostkowanie pęknięć
- W razie uszkodzenia łatwa punktowa naprawa
- Produkt stosowany również do tworzenia dywanów kamiennych i piaskowych, idealnych do aplikacji na balkony, tarasy i ciągi komunikacyjne
- Doskonała przyczepność nawet do glazury i innych podobnych powierzchni

WYMOGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Produkt zaprojektowany do aplikacji na:

Płytki ceramiczne, szkło, beton, cementowe pokrycia dachowe, drewno, skorodowany metal, galwanizowana stal, poliwęglan.

Aby uzyskać informację o aplikacji na inne powierzchnie skontaktuj się z doradcą.

Standardowe wymogi dla podłoża betonowego:

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

HYPERDESMO®-T

- Wilgotność względna: < 85%.

Wybór podkładu gruntującego dla niestandardowych powierzchni: Zgodnie z tabelą wyboru podkładu gruntującego

APLIKACJA

Jeśli możliwe, wyczyść powierzchnię myjką wysokociśnieniową. Usuń wszelkie tłuste zanieczyszczenia jak olej, wosk itp. Usuń wszelkie niezwiązane z podłożem elementy mogące zakłócić przyleganie membrany.

Dokonaj aplikacji dostosowanego do rodzaju podłoża gruntu zgodnie z kartą techniczną produktu.

Przed użyciem HYPERDESMO T starannie wymieszaj produkt przy zastosowaniu wolnoobrotowej mieszarki.

Na zagruntowaną powierzchnię rozlej HYPERDESMO-T i rozprowadź wałkiem. Aplikacja drugiej warstwy po upływie 6 godzin, nie później niż po upływie 24 godzin. W przypadku przekroczenia tego czasu, powierzchnia musi zostać ponownie aktywowana chemicznie gruntem przed aplikacją kolejnej warstwy.

Kamienny dywan

Oczyść kamienie/kruszywo z brudu i pyłu. Osuszone kamienie bardzo dokładnie wymieszaj z dodatkiem 4-5% (wg wagi) żywicy Hyperdesmo-T. Czas pracy z żywicą wynosi 60 min. w temp. 23°C. Po zmieszaniu kamienie uzyskają połysk. Rozprowadź kamienie stosując np. gumową raklę. Zalecana grubość kamiennego dywanu wynosi 2,5 krotność granulacji stosowanego kamienia (15mm przy granulacji 4-6mm). Przed przystąpieniem do aplikacji właściwej, wykonaj test na polu próbnym.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wyczyść narzędzia i inne wyposażenie przy użyciu papierowymi ręcznikami, a następnie rozpuszczalnikiem. Wałki nie będą się nadawały do ponownego użycia

OPAKOWANIA

1 kg, 5 kg, 20 kg oraz 200 kg beczki.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25 °C. Po otwarciu należy zużyć bez zbędnej zwłoki.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu, w strefie dla niepalących, z dala od otwartego ognia. W przestrzeniach zamkniętych należy stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i będą unosić się przy podłodze. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją)

80% ciał stałych w ksylenie

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @25°C	1,000
Masa właściwa	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,0
Zawartość ciał stałych	%	Metoda wewnętrzna	80
Temp. wrzenia	°C	TM D93, w zamkniętym tyglu	42

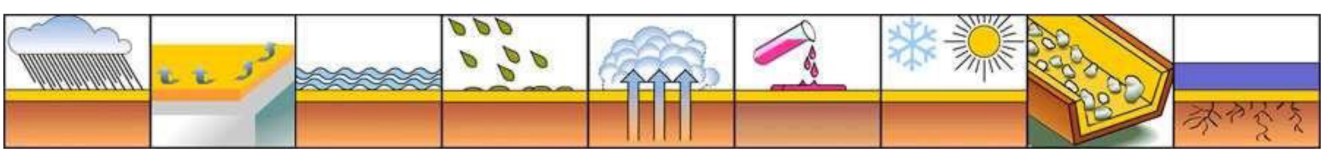
HYPERDESMO®-T

Suchopyłość @ 25°C & 55% RH	godz.	-	6
Czas nałożenia kolejnej warstwy	Godz.	-	6-24

W postaci związanej (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do +80
Max. temperatura szokowa	°C	-	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temp 23 °C	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Wydłużenie @ 23 °C (rozciągnięcie)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Paroprzepuszczalność	gr/m²×h	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Test przyspieszonego starzenia QUV	-	ASTM G53	Zaliczony (3,000 godzin)
Odporność termiczna (100 dni @ 80 °C)	-	EOTA TR011	Zaliczony

Odporność chemiczna (hydroliza):

Potassium Hydroxide, 8%	10 dni @ 50 °C	Bez zmian
Sodium Hypochlorite, 5%	10 dni	Bez zmian
Absorpcja wody	-	< 1.4%

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, KTREGO TE INFORMACJE DOTYCZCZĄ