

HYPERDESMO®-T VERTICAL

TRANSPARENTNA, TIKSOTROPOWA, W PEŁNI ALIFATYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA

DO HYDROIZOLACJI I WIĄZANIA KAMIENNYCH DYWANÓW NAKŁADANYCH NA POWIERZCHNIE PIONOWE

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-T VERTICAL to jednoskładnikowa, o wysokiej zawartości ciał stałych, płynna żywica poliuretanowa, której wiązanie następuje w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w atmosferze. Produkt oparty jest na technologii Hyperdesmo-T i posiada zmienioną reologię, która ułatwia aplikację na powierzchniach pochyłych i pionowych. Produkt w pełni alifatyczny, nigdy nie żółknie w wyniku ekspozycji na słońce.

Produkt oparty jest na czystej elastomerowej, hydrofobowej, alifatycznej żywicy poliuretanowej, czemu zawdzięcza doskonale parametry odporności mechanicznej, chemicznej, termicznej, UV oraz na inne czynniki środowiskowe.

Zużycie

Jako żywica wiążąca kamienne dywany: 10% wg wagi wiążanego kamienia. Po dokładnym wymieszaniu nakładaj gumową szpachlę. Jako transparentna fuga do wypełniania przestrzeni między ziarnami kamienia na powierzchni kamiennego dywanu: 1 kg/m², nakładaj gumową szpachlę w celu wypełnienia, a następnie użyj wałka dla wykończenia.



Choć HYPERDESMO®-T VERTICAL gdy znajduje się w pojemniku wygląda jakby posiadał barwę, w istocie jest substancją transparentną.

ZASTOSOWANIE

- Wiązanie kamiennych dywanów nakładanych na powierzchnie pionowe i silnie pochyłe
- Transparentna fuga do wypełniania na gładko przestrzeni między ziarnami kamiennego dywanu

- Cienkowarstwowa powłoka hydroizolacyjna do pionowych powierzchni np. z betonu lub drewna. Można barwić pigmentami Alchimica.

OGRANICZENIA

- Powierzchnie ceramiczne i marmurowe (i inne gładkie) wymagają zagruntowania przy użyciu **PRIMER-T**,
- Aplikacja niezalecana na powierzchniach spękanych i niestabilnych.

CECHY I KORZYŚCI

- Dopuszczalne rozcieńczanie przy użyciu rozpuszczalnika SOLVENT-01.
- Doskonała odporność na wszelkie warunki pogodowe i UV.
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura użytkowa 80°C, maks. temperatura szokowa 200°C.
- Odporność na mróz: film zachowuje elastyczność nawet poniżej temp. -40°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Dobra odporność chemiczna.
- Tworzy powłokę paroprzepuszczalną.
- Produkt może być stosowany jako cienkowarstwowa membrana hydroizolacyjna (transparentna lub barwiona).

APLIKACJA

Zastosowanie na powierzchniach:

m.in.: płytki ceramiczne, gresowe, kamienne; beton; dachówka cementowa/ceramiczna; drewno; skorodowany metal; galwanizowana stal. Inne powierzchnie: skontaktuj się z doradcą technicznym.

Zalecane parametry betonu (standard):

- Twardość: R₂₈ = 15 Mpa.

HYPERDESMO®-T VERTICAL

- Wilgotność: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$.
- Wilgotność względna: $< 85\%$.

W zależności od typu powierzchni, zastosuj odpowiedni podkład gruntujący.

PRZEBIEG APLIKACJI

Wyczyść powierzchnię np. stosując myjkę ciśnieniową. Usuń wszelkie substancje tłuste, mleczko cementowe, żle przylegające stare powłoki i inne zabrudzenia o właściwościach antyadhezyjnych (np. stare detergenty).

Gruntowanie:

Gruntowanie jest wymagane gdy żywica ma być nałożona na powierzchniach pozbawionych porów jak np. płytki ceramiczne i marmur. W takim przypadku zastosuj PRIMER-T zgodnie z instrukcją zawartą w karcie technicznej produktu.

Zużycie

Wiązanie kamiennego dywanu: 10% wg wagi kamienia.

Jako transparentna fuga do wypełniania przestrzeni między ziarnami kamienia na powierzchni kamiennego dywanu: 1 kg/m^2 , nakładaj gumową

szpachlą w celu wypełnienia, a następnie użyj wałka dla wykończenia.

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia papierowymi ręcznikami, a następnie użyj rozpuszczalnika Solvent-01. Narzędzia nie będą zdatne do ponownego użycia z żywicami poliuretanowymi.

OPAKOWANIA

1 kg, 5 kg, 20 kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. $5-25^{\circ}\text{C}$. Po otwarciu zużyj możliwie szybko.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zawiera rozpuszczalnik. Używaj z dala od źródeł ognia. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnij dobrą wentylację. Pamiętaj, że opary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i gromadzą się przy ziemi. Karta MSDS dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (85% ciał stałych w ksylieńce)

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2000
Ciężar właściwy	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.0
Zawartość ciał stałych	%	wewnętrzna	85
Temperatura wrzenia	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D93, w zamkniętym tyglu	42
Suchopłyłość, @ 25°C & 55% RH	godz.	-	6
Aplikacja kolejnej warstwy	godz.	-	6-24

HYPERDESMO®-T VERTICAL

Po związaniu (po aplikacji i ukończonym procesie polimeryzacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA	WYNIK
Temperatury użytkowe	°C	-	-40 do 80
Maks. temp. szokowa (krótki czas kontaktu)	°C	-	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Siła zrywająca @23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Elongacja/rozciągnięcie @23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
QUV test przyspieszonego starzenia(4h UV, @60°C (UVBLamps) & 4h COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	zdany (3,000 godz.)
Odporność termiczna (100 dni @80°C)	-	EOTA TR011	zdany

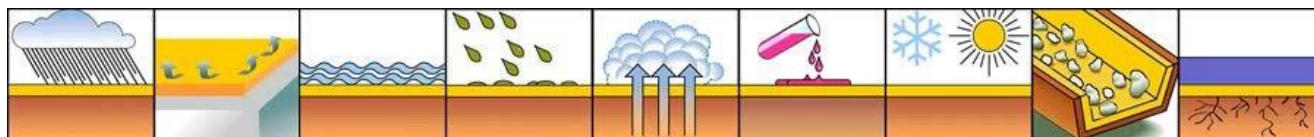
Odporność chemiczna (hydroliza):

Wodorotlenek potasu, 8%	10 dni @50°C	brak zmian
Podchloryn sodu, 5%	10 dni	brak 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, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZA

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-Tvertical/EE/01-03-16