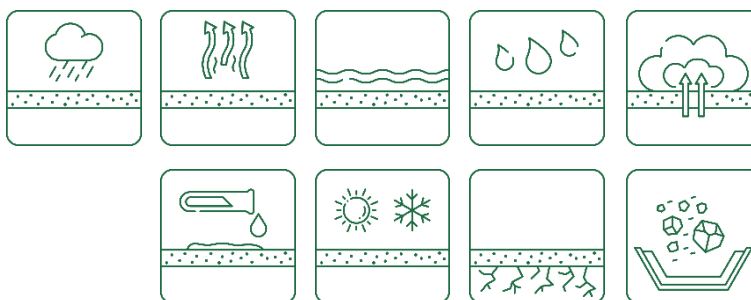


HYPERDESMO[®] SYSTEM

HYPERDESMO[®] CLEAR ALIPHATIC VERTICAL TRANSPARENTNA, TIKSOTROPOWA, W PEŁNI ALIFATYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-CLEAR ALIPHATIC 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[®]-CLEAR ALIPHATIC VERTICAL 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 doskonałe parametry odporności mechanicznej, chemicznej, termicznej, UV oraz na inne czynniki środowiskowe.

CERTYFIKACJA

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

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

Powierzchnie ceramiczne i marmurowe (i inne gładkie) wymagają zagruntowania przy użyciu PRIMER-CLEAR ALIPHATIC,

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 80oC, maks. temperatura szokowa 200oC.
- Odporność na mróz: film zachowuje elastyczność nawet poniżej temp. -40oC.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Dobra odporność chemiczna.
- Tworzy powłokę paroprzepuszczalną.
- Produkt może być stosowany jako cienkowarstwowa membrana hydroizolacyjna (transparentna lub barwiona).

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

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.

- Wilgotność: $W < 10\%$.
- Temperatura: 5-35°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-CLEAR ALIPHATIC 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/m².

METODA APLIKACJI

Nakładaj gumową szpachlę w celu wypełnienia, a następnie użyj wałka dla wykończenia.

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.

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

PRZECHOWYWANIE

Minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25oC. Po otwarciu zużyj możliwie szybko.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

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 ksylenu)

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	2000
Ciężar właściwy	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.0
Zawartość ciał stałych	%	wewnętrzna	85
Temperatura wrzenia	st. C	ASTM D93, w zamkniętym tyglu	42
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	6
Aplikacja kolejnej warstwy	godz.	–	6–24

Po związaniu (po aplikacji i ukończonym procesie polimeryzacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA	WYNIK
Temperatury użytkowe	st. C	–	-40 do 80
Maks. temperatura szokowa (krótki czas kontaktu)	st. C	–	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Siła zrywająca @ 23 st. C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Elongacja / rozciągnięcie @ 23 st. 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 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	zdany (3000 godz.)
Odporność termiczna (100 dni @ 80 st. C)	–	EOTA TR011	zdany

Odporność chemiczna (hydroliza):

CZYNNIK / WŁAŚCIWOŚĆ	WARUNKI BADANIA	WYNIK
Wodorotlenek potasu, 8%	10 dni @ 50 st. 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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC/EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

