

HYPERDESMO®-ADY-E

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA TRANSPARENTNA WARSTWA ALIFATYCZNA POWŁOKA O WYKOŃCZENIU POŁYSKUJĄCYM

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-ADY-E jest jednoskładnikową powłoką wykończeniowo-ochronną, której wiązanie następuje w wyniku reakcji z wilgocią powietrza, tworząc transparentną elastyczną membranę silnie przylegającą do podłoża na całej powierzchni aplikacji. Jest alifatyczna: nigdy nie żółknie w wyniku bezpośredniej ekspozycji na słońce. Idealna jako barwiona warstwa ochronna na płynne membrany linii HYPERDESMO®.

Produkt oparty jest na czystych elastomerowych hydrofobowych żywicach poliuretanowych, co skutkuje doskonałą odpornością mechaniczną, chemiczną, termiczną, UV oraz odpornością na inne czynniki środowiskowe.

Aplikacja pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym w jednej lub dwóch warstwach przy minimalnym zużyciu na warstwę: 0.1 kg/m².

ZASTOSOWANIE

- Ochronna warstwa wierzchnia (pigmentowana) na płynne membrany HYPERDESMO® oraz HYPERDESMO®-LV,
- Warstwa wierzchnia na posadzki (pigmentowana),
- Ochrona betonu i powłok syntetycznych

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Powierzchnie kruche, niskiej jakości,
- Aplikacja w grubej warstwie.

CECHY I KORZYŚCI

- Silne i jednolite przyleganie do niemal każdego rodzaju powierzchni,
- Produkt wysoce hydrofobowy,
- Bardzo wysoka odporność na wszelkie oddziaływania,

- Zachowuje wszystkie właściwości nawet poniżej -40 °C,
- Doskonała odporność na wysokie temperatury oraz UV, nie mięknie, nie łuszczy się, nie żółknie nawet powyżej 80 °C,
- Wybitna odporność na substancje chemiczne i obciążenia mechaniczne (wysoka odporność na rozciąganie i tarcie),
- Dostępne pigmenty w każdym kolorze.

PRZEBIEG APLIKACJI

Wyczyść powierzchnię używając myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usuń wszelkie zanieczyszczenia mogące negatywnie wpłynąć na siłę przylegania, jak np. olej i inne zabrudzenia. Usuń mleczko cementowe, luźno przylegające stare membrany, wyschnięte detergenty itp. Jeśli powierzchnia jest całkowicie gładka, zagruntuj ją przy użyciu PRIMER-T lub użyj papieru ściernego. Powierzchnia aplikacji musi być sucha.

Jeśli **HYPERDESMO®-ADY-E** jest stosowany jako warstwa ochronna na membrany HYPERDESMO®, musi zostać zabarwiona przy użyciu pigmentów ALCHIMICA™ (10% max). Aplikacja warstwy zamykającej musi się odbyć w ciągu 72 godzin od aplikacji membrany linii HYPERDESMO®.

Przygotowania:

Podczas mieszania (lub pigmentowania) staraj się nie napowietrzać produktu, może to skutkować niekorzystnym pęcherzykowaniem podczas procesu polimeryzacji. Mieszaj ręcznie lub użyj wolnoobrotowego (300 obr./min) mieszadła.

Aplikacja:

Nakładaj przy użyciu pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekrocz 48 godzin pomiędzy aplikacją kolejnych warstw.



HYPERDESMO®-ADY-E



Jeśli produkt jest aplikowany w formie transparentnej, pamiętaj, iż nadaje wówczas wyłącznie dodatkowej odporności mechanicznej i chemicznej. Tylko barwiony produkt chroni pokrywając powierzchnię przed promieniowaniem UV!

ZUŻYCIE

W zależności od porowatości powierzchni: 0,1-0,5 kg/m².

Zabezpieczenie betonu: 0,1-0,15 kg/m².

Jako warstwa ochronna na HYPERDESMO® - zużycie na warstwę: 0,1 kg/m².

CZYSZCZENIE

Wyczyść użyte narzędzia natychmiast po aplikacji papierowymi ręcznikami, następnie użyj rozpuszczalnika SOLVENT-01. Wałki nie będą się nadawały do ponownego użycia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją): 50% suchej masy w ksylole

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	200-300
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1.0
Suchopłyłość, @25°C) & 55% RH	godziny	-	6-8
Aplikacja drugiej warstwy	godziny	-	24

Powłoka związana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 to 80

OPAKOWANIA

1l, 4l oraz 20 l.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwe.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

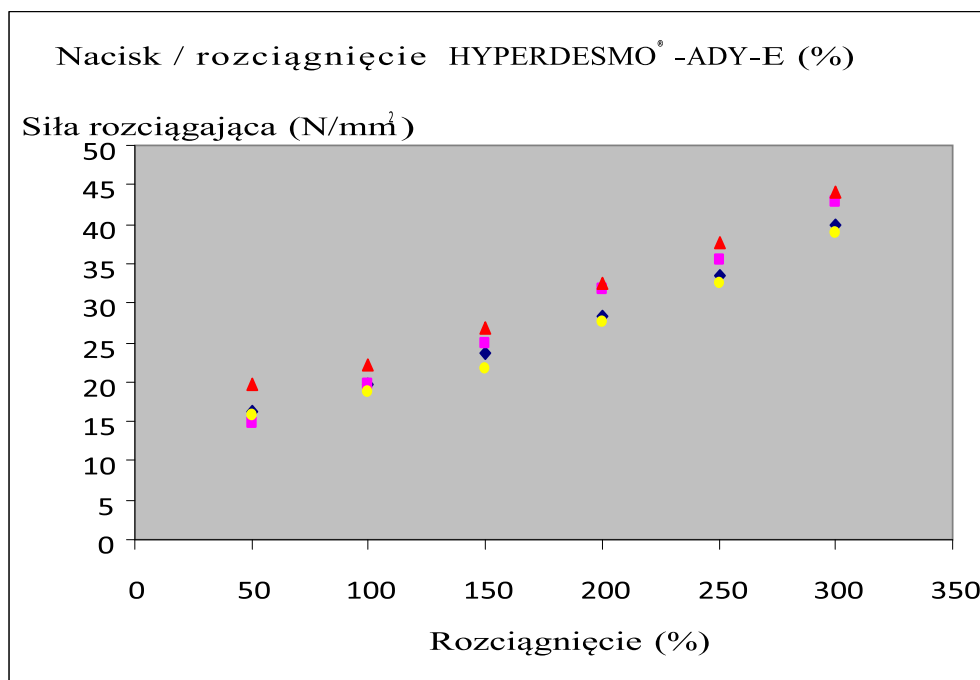
Produkt zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu, w strefie dla niepalących, z dala od otwartego ognia. W przestrzeniach zamkniętych należy stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że rozpuszczalniki są cięższe od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

HYPERDESMO®-ADY-E

Maks. temperatura szokowa (krótki kontakt)	°C	-	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temp. 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	40
Wydłużenie @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Paroprzepuszczalność	gr/m ² /godz.	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Odporność termiczna (100 days @ 80 °C)	-	EOTA TR011	zaliczony
QUV Test Przyspieszonego Starzenia (4hr UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	zaliczony (2000 godz.)
Hydrolysis (Potassium Hydroxide 8%, 10 dni @50°C)	-	-	Brak zauważalnych zmian
Hydrolysis (Sodium Hypochlorite 5%, 10 dni)	-	-	Brak zauważalnych zmian
Absorpcja wody	-	-	< 1.4%

HYPERDESMO[®]-ADY-E

TABEL WYDŁUŻENIA: ODPORNOŚĆ CHEMICZNA ORAZ HYDROLITYCZNA

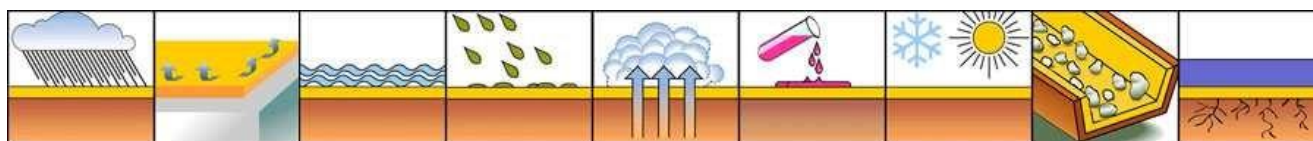


- HYPERDESMO[®]-ADY-E,
- Hydroliza (HCl, PH=2, 2 tygodnie RT)
- Hydroliza (KOH, 8%, 15 dni @50°C)
- QUV (1000 godzin)

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄZĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIENIENIU 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

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.

