

HYPERDESMO[®]-ADY

JEDNOSKŁADNIKOWA TRANSPARENTNA WARSTWA ALIFATYCZNA ZABEZPIECZENIE PŁYNNYCH MEMBRAN POLIURETANOWYCH I INNYCH POWIERZCHNI

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-ADY to jednoskładnikowa, poliuretanowa, alifatyczna warstwa wierzchnia do zabezpieczenia płynnych membran hydroizolacyjnych HYPERDESMO oraz posadzek. Wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu. Po ukończonym procesie polimeryzacji powstaje transparentna powłoka ochronna o wysokiej odporności na tarcie, uderzenia i inne czynniki eksploatacyjne. Jest alifatyczna: nie żółknie w wyniku silnej ekspozycji na słońce.

HYPERDESMO[®]-ADY oparty jest na czystych elastomerowych hydrofobicznych żywicach, co skutkuje doskonałą odpornością fizyczną, chemiczną, termiczną, UV.

Aplikacja pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym w jednej lub dwóch warstwach. Minimalne zużycie na warstwę: 0,1 kg/m².

ZASTOSOWANIE

Impregnacja i ochrona:

- Posadzki przemysłowe,
- Materiały budowlane jak kamień, marmur, cegły i drewno,
- Metale jak żelazo, stal i aluminium,
- Futryny i ościeżnice,
- Drewniane podłogi,
- Meble
- Dodatkowa ochrona płynnych membran poliuretanowych

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Niskiej jakości powierzchnie (np. kruche),
- Aplikacja w grubej warstwie.

CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie wiązanie,
- Silne i jednolite przyleganie na całej powierzchni,
- Doskonała odporność na wysokie temperatury i UV, powłoka nie żółknie, nie złuszcza, nie mięknie nawet w temp. 80 °C,

- Wybitna odporność na substancje chemiczne i silne uderzenia (wysoka odporność na tarcie, rozciąganie, darcie itp.).

APLIKACJA

Wyczyść powierzchnię myjką wysokociśnieniową, jeśli to możliwe. Usuń wszelkie tłuste zanieczyszczenia. Mleczko cementowe, stare luźne membrany i wszelkie inne zanieczyszczenia mogące upośledzić siłę przylegania do powierzchni należy zeszlifować lub usunąć w inny sposób. Wypełnij ubytki masą uszczelniającą HYPERSEAL, wyszlifuj ostre krawędzie. Gładkie powierzchnie z połyskiem należy zagruntować stosując PRIMER-T. Powierzchnia musi być sucha przed aplikacją.

W przypadku stosowania jako warstwa zabezpieczająca na płynną membranę HYPERDESMO lub jako warstwa zamykająca na samopoziomującą posadzkę epoksydową/poliuretanową, produkt można barwić pastami pigmentującymi ALCHIMICA (max 10% pigmentu wg wagi). Aplikacja powinna nastąpić w ciągu 24h od położenia głównej warstwy.

Przygotowanie:

Podczas mieszania (lub pigmentowania) zwróć uwagę, by nie napowietrzać płynu. Może to skutkować powstawaniem niepożądanych pęcherzy w związanej powłoce. Mieszanie może zostać wykonane zarówno manualnie jak i przy użyciu wolnoobrotowego (300 obr./min.) mieszadła.

Aplikacja:

Powłokę nanieś pędzlem, wałkiem lub hydrodynamicznym natryskiem w jednej lub dwóch warstwach. Pomiędzy aplikacją kolejnych warstw nie może upłynąć więcej niż 48godzin.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25°C. Po otwarciu należy produkt zużyć bezzwłocznie.

HYPERDESMO[®]-ADY



W razie zastosowania produktu w formie transparentnej, bez pigmentowania, zalecamy zwrócenie uwagi na to, czy pokrywana warstwa wymaga ochrony UV. Jakkolwiek HYPERDESMO ADY jest odporny na UV, w postaci transparentnej nie stanowi bariery ochronnej dla promieniowania ultrafioletowego.

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 cięższe od powietrza. Karta ze środkami bezpieczeństwa dostępna na żądanie.

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i wyposażenie najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie rozpuszczalnikiem, np. SOLVENT-01. Wałki nie będą podatne do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1l, 4l oraz 20 l

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKI	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	100
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.95
Suchopłyłość, @25°C) & 55% RH	Godz.	-	4-6
Czas nałożenia kolejnej warstwy	Godz.	-	6-24

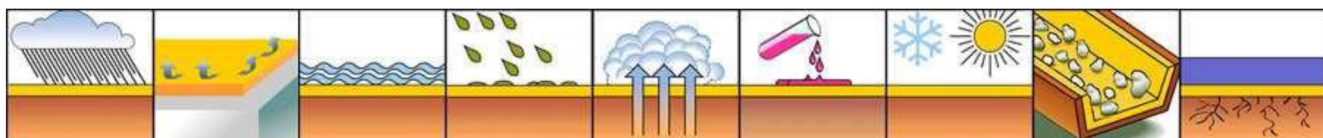
Związana powłoka:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 to 80
Temperatura szokowa (krótki czas oddziaływania)	°C	-	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Siła rozciągająca @23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	550 (55)

HYPERDESMO[®]-ADY

Rozciągalność @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 50
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
QUV Test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50°C)	-	ASTM G53	Zdany (2000 godzin)
Hydroliza (Potassium Hydroxide 8%, 10 dni@60°C)	-	-	Brak dostrzegalnych zmian
Hydrolysis (Sodium Hypochlorite 5%, 10 dni)	-	-	Brak dostrzegalnych zmian
Absorbacja wody	-	-	< 1%

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.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.