

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC

Jednoskładnikowa, w pełni alifatyczna (nieżółknąca, w pełni odporna na UV) płynna membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC to całkowicie alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna. Po utwardzeniu tworzy wytrzymałą, a jednocześnie wysoce elastyczną, nieżółknącą powłokę o ekstremalnie wysokiej odporności na UV (nie kreduje się). Produkt został opracowany jako rozwiązanie dla aplikacji wymagających stabilności koloru oraz możliwości nałożenia w jednej warstwie. Produkt został opracowany również do stosowania wraz z **HYPERDESMO® INDUSTRY** jako warstwa ostateczna. Aplikacja jednowarstwowa pozwala znacznie ograniczyć koszty robocizny oraz zminimalizować ryzyko błędów związanych z nakładaniem kolejnych warstw, zwłaszcza problemów z ich wzajemną przyczepnością. **HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC** jest samopoziomującą się membraną o korzystnym profilu lepkości w szerokim zakresie temperatur. Produkt zachowuje stabilność koloru nawet w przypadku ciemnych odcieni, a w kolorze białym wykazuje doskonałą refleksyjność słoneczną przez wiele lat.

Aplikacja: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku hydrodynamicznego.

CERTYFIKACJA

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC Certyfikowany jako element systemu HYPERDESMO, zapewniający maksymalną odporność na promieniowanie UV oraz ochronę koloru. Produkt posiada certyfikat CE: 2928-CPR-111 oraz 55 zgodnie z normą europejską EN 1504-2.

ZASTOSOWANIE

- Hydroizolacja i ochrona pokryć dachowych z papy bitumicznej, membran PVC, TPO i FPO
- Hydroizolacje oraz ochrona pian termoizolacyjnych
- Hydroizolacja dachów metalowych, płyt warstwowych
- Hydroizolacja dachów z włóknocementu
- Hydroizolacja i ochrona płyt betonowych

- Uszczelnienie membran EPDM

OGRANICZENIA

Nie zalecany do zastosowania na:

- Nienośnych podłożach.
- Hydroizolacji powierzchni basenowych mających kontakt z chemicznie uzdatnianą wodą.

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, brak żółknięcia (produkt w pełni alifatyczny)
- Niska lepkość.
- Doskonałe właściwości mechaniczne: wysoka elastyczność, wytrzymałość na rozciąganie i rozdarcie.
- Wysoka hydrofobowość.
- Doskonała odporność chemiczna i na hydrolizę.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Może być z powodzeniem aplikowany na: beton / żelbet (również niezbrojony), włóknocement, dachówki cementowe, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe i bitumiczne, drewno, metal oraz stal ocynkowaną, PVC/TPO/FPO.

W przypadku innych podłoży prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Standardowe warunki podłoża betonowego:

- Klasa wytrzymałości: **C20/25**.
- Wilgotność: **W ≤ 5%**.
- Temperatura podłoża: **5–35°C**.
- Wilgotność względna powietrza: **< 85%**.

Dobór gruntu do podłoży i warunków specjalnych:

Zapoznaj się z Tabelą Doboru Gruntu.

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC

PRZEBIEG APLIKACJI

Przygotowanie podłoża:

W miarę możliwości oczyścić powierzchnię przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usunąć zanieczyszczenia takie jak oleje, tłuszcze i woski. Należy usunąć mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne oraz utwardzone stare membrany. Nierówności powierzchni wypełnić odpowiednimi materiałami naprawczymi.

Gruntowanie:

Zastosować wymagany podkład gruntujący zgodnie z powyższymi wytycznymi.

Mieszanie:

Użyć mieszadła wolnoobrotowego (ok. 300 obr./min). Do aplikacji natryskowej dodać 10% SOLVENT-01.

Aplikacja:

Nakładać pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku hydrodynamicznego.

W przypadku aplikacji wielowarstwowej nie przekraczać 48 godzin pomiędzy kolejnymi warstwami.

ZUŻYCIE

W systemie z HYPERDESMO INDUSTRY (warstwa II zamykająca):

- 0,8-1kg/m²

Gdy membrana hydroizolacyjna jest wykonywana wyłącznie w oparciu o HYPERDESMO ALPHA ALIPHATIC:

- Minimalne zużycie: 1,5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt należy najpierw oczyścić ręcznikami papierowymi, a następnie zmyć za pomocą SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1 kg, 6 kg oraz 25 kg

TRWAŁOŚĆ/OKRES PRZECHOWYWANIA

Może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, w suchym miejscu i w temperaturze od 5 do 25°C. Po otwarciu opakowania produkt należy zużyć możliwie jak najszybciej.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawiera lotne, łatwopalne rozpuszczalniki. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w strefach bezwzględnie wolnych od palenia tytoniu i otwartego ognia. W zamkniętych przestrzeniach należy stosować wentylatory oraz maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przy podłożu. Karta charakterystyki (MSDS) dostępna na życzenie.

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	1,000-3,000
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,3-1,4
Suchopłyłość, @ 25°C & 55% RH	h	-	6-12
Czas wykonania kolejnej warstwy	h	-	24

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temp. eksploatacyjna	°C	-	-40 do 90
Maksymalna temperatura krótkotrwała (szok termiczny)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505 / ISO R868	80
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	90 (9)
Wydłużenie względne przy zerwaniu w 23°C	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 600
Odporność termiczna (100 dni w 80°C)	-	EOTA TR011	zdany
Przyspieszony test starzeniowy QUV	-	ASTM G53	zdany (2000 h)

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC

CE
24
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE
2928-CPR-111 & 55
EN 1504-2: 2004
2928
HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC
Produkty do ochrony powierzchni – Powłoka (Coating)
www.alchimica.com

Podstawowe właściwości	Wydajność / Parametry	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność dla CO ₂	$S_D > 50 \text{ m}$	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność dla pary wodnej	$S_D < 5 \text{ m}$ Klasa I (przepuszczalna)	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Wytrzymałość przyczepności (test odrywania)	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$	
Reakcja na ogień	Euroklasa E	EN 13501-1
Odporność ogniowa zewnętrzna	$B_{\text{roof}} (t_1 - t_4)$	EN 13501-5

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>

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.

