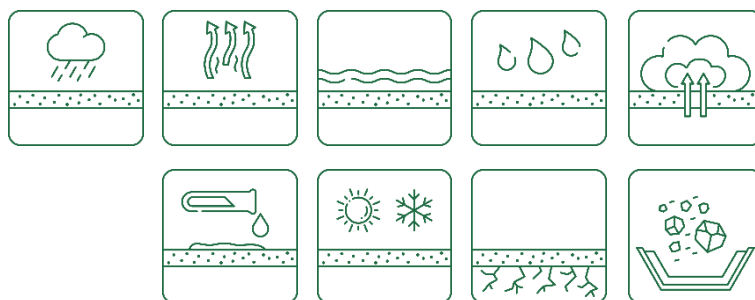


HYPERDESMO[®] SYSTEM

HYPERDESMO ALPHA ALIPHATIC

**JEDNOSKŁADNIKOWA, W PEŁNI ALIFATYCZNA
PŁYNNĄ MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA**

(nieżółknąca, w pełni odporna na UV)



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®] ALPHA ALIPHATIC to całkowicie alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna. Po utwardzeniu tworzy wytrzymałą, a jednocześnie wysoce elastyczną, 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 adhezją. 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-CPR111 oraz 55 zgodnie z normą europejską EN 1504- 2 jak również ETA zgodnie z europejską specyfikacją techniczną EAD 030350-00-0402.

ZASTOSOWANIE

- Hydroizolacja i ochrona pokryć dachowych z papy bitumicznej, membran PVC, TPO i FPO
- Hydroizolacje oraz ochrona UV termoizolacji z zamkniętokomórkowej piany poliuretanowej
- Hydroizolacja dachów metalowych, płyt warstwowych
- Hydroizolacja dachów z włóknocementu
- Hydroizolacja tarasów, balkonów i werand
- Hydroizolacja i ochrona płyt betonowych
- Uszczelnienie membran EPDM

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowania

- Hydroizolacje basenów i zbiorników na wodę uzdatnianą chemicznie
- Aplikacja na podłoże o niskiej nośności

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na warunki pogodowe i promieniowanie UV (jest w 100% alifatyczna)
- Niska lepkość
- Doskonała odporność mechaniczna, wysoka elastyczność, odporność na rozciąganie i darcie
- Silnie hydrofobowa
- Doskonała odporność chemiczna i na hydrolizę.

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

Produkt może być z powodzeniem stosowany na:

Beton/beton zbrojony stalą lub inny, włóknocement, płytki ceramiczne/gresowe, dachówki cementowe, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe i asfaltowe/bitumiczne, drewno, skorodowany metal i stal ocynkowana. W celu uzyskania informacji na temat innych podłoży prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Wymagania w zakresie parametrów betonu:

- Twardość: C20/25 = 20/25MPa
- Wilgotność: W < 8% (metoda dielektr.)
- Temperatura: 5-35°C
- Wilgotność względna: < 85%

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC/EE/3-10-2025

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

- Wytrzymałość podłoża na odrywanie (test pull-off): >1,5MPa

Wybór podkładu gruntującego:

Zgodnie z Tabelą Wyboru Gruntu.

PRZEBIEG APLIKACJI

Przygotowanie podłoża:

W miarę możliwości oczyścić powierzchnię myjką wysokociśnieniową. Usunąć zanieczyszczenia z oleju, smaru i wosku. Zeszlifuj mleczko cementowe, luźne elementy oraz zabrudzenia środkami antyadhezyjnymi. Nierówności powierzchni wypełnij odpowiednimi produktami (np. Hygrosmart Fix&Finish).

Gruntowanie: Zastosuj przeznaczony do danego rodzaju podłoża i warunków aplikacji podkład gruntujący.

Mieszanie: Użyj mieszadła wolnoobrotowego (300 rpm). Jeśli planujesz aplikację natryskową, możesz dodać SOLVENT- 01 maksymalnie w proporcji 10% wagowo w celu dodatkowego obniżenia lepkości.

Aplikacja: Pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. Jeśli produkt jest wykonywany w układzie kilku warstw, nie przekraczaj 24 godz. pomiędzy aplikacją kolejnych powłok.

ZUŻYCIE

Balkony/tarasy - lekkie obciążenia 0,8-1kg/m². Średnie obciążenia 1,5kg/m². Wysokie obciążenie ruchem i obiekty publiczne – skontaktuj się z działem doradztwa technicznego w celu doboru warstw układu.

Dachy - 1,5 do 2kg/m² – w przypadku aplikacji jednowarstwowej. W przypadku aplikacji jako druga warstwa 0,8-1,2kg/m².

W przypadku stosowania zbrojenia (Geotextile-50 Pressed lub Fiberglass Mat-150) minimalne dopuszczalne zużycie dla dwóch warstw >2,0kg/m².

Powyższe zużycia są teoretyczne i zależą od stanu technicznego i porowatości podłoża. Skonsultuj się z doradcą technicznym aby ustalić zużycie dla Twojej realizacji.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt czyścić najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1kg, 6kg, 15kg, 25kg

PRZECHOWYWANIE

Produkt może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych wiaderkach. Przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25°C. Po otwarciu wiaderka użyj bez zbędnej zwłoki.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Stosować w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których obowiązuje zakaz palenia, z dala od otwartego ognia.

W przestrzeniach zamkniętych stosować wentylatory i filtry z aktywnym węglem. Pamiętaj, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza. Karta MSDS (karta charakterystyki substancji niebezpiecznej) jest dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25°C	1000-3000
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,3-1,4
Suchopłytość w temp. 25°C i wilgotności względnej 55%	h	-	6-12
Czas wykonania kolejnej warstwy	h	-	12-24

Związana membrana

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	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 (2000h)


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 m	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność dla pary wodnej	S _D < 5 m Klasa I (przepuszczalna)	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Wytrzymałość przyczepności (test odrywania pull-off)	≥1,5 (1,0) N/mm ²	
Odporność ogniowa zewnętrzna	B _{roof} (t1 – t4)	EN 13501-5


24
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE
ETA
EAD 030350-00-0402 HYPERDESMO ALPHA ALIPHATIC Zestaw do wykonywania płynnej hydroizolacji dachów na bazie poliuretanu
www.alchimica.com

Podstawowe właściwości	Wydajność	Odpowiednie punkty w EAD	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna
Odporność dachu na ogień zewnętrzny	BRoof (t1) – (t4)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.1 (zgodnie z ENV 1187 i EN 13501-5)	EAD 030350-00-0402
Reakcja na ogień	C, s2, d0	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.2 (zgodnie z EN 13501-1)	

Odporność na przenikanie pary wodnej	$\mu = 2070$ (grubość próbki 2,14 mm)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.4 (zgodnie z EN 1931)
Wodoszczelność	Wodoszczelna	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.5
Odporność na uszkodzenia mechaniczne (perforacje)	P1 – P4	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.7
Odporność na zmęczenie materiału (ruchy podłoża)	W3 1000 cykli (-10°C) Wynik: pozytywny (Pass)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.8
Odporność na działanie niskich i wysokich temperatur powierzchniowych	Niskie temperatury: TL3 Wysokie temperatury: TH4 – TH1	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.9
Odporność na starzenie cieplne	W3, S (severe – surowe warunki) (200 dni w temperaturze 80°C)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.10.1
Odporność na starzenie wodne	W3, S1–S2, P4 (180 dni w temperaturze 60°C)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.10.3
Odporność na promieniowanie UV w obecności wilgoci	W3, S (severe – surowe warunki) (5000 godzin)	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.10.2
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPA	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.3
Poślizgowość	NPA	EAD 030350-00-0402, klauzula 2.2.14

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania oraz końcowego zastosowania produktów Alchimica S.A. (dalej: „Alchimica”) są przekazywane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy technicznej i doświadczenia Alchimica, i odnoszą się do produktów składanych, przechowywanych oraz stosowanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Alchimica. Ze względu na zróżnicowanie warunków występujących w praktyce wykonawczej — w szczególności rodzaju podłoża, technologii aplikacji, warunków środowiskowych oraz sposobu użytkowania — pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Alchimica, właściwości produktów podane w informacjach technicznych, zaleceniach pisemnych lub innych udostępnionych wytycznych nie mogą stanowić podstawy do przejęcia przez Alchimica odpowiedzialności w przypadku zastosowań niezgodnych z przeznaczeniem lub instrukcjami stosowania.

Użytkownik produktu zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zgodnie z aktualnymi zaleceniami technicznymi, udostępnionymi przez Alchimica. Prawa własności intelektualnej i przemysłowej osób trzecich muszą być bezwzględnie przestrzegane.

Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z aktualną Kartą Informacyjną Produktu przed zastosowaniem wyrobu oraz do przestrzegania zawartych w niej zaleceń, ograniczeń i wymagań. Na żądanie Użytkownika, Alchimica udostępni aktualną Kartę Informacyjną Produktu. Aktualne Deklaracje Właściwości Użytkowych (DoP) dostępne są w zakładce Dokumentacja Techniczna na stronie internetowej Alchimica.

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

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

HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC/EE/3-10-2025

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

