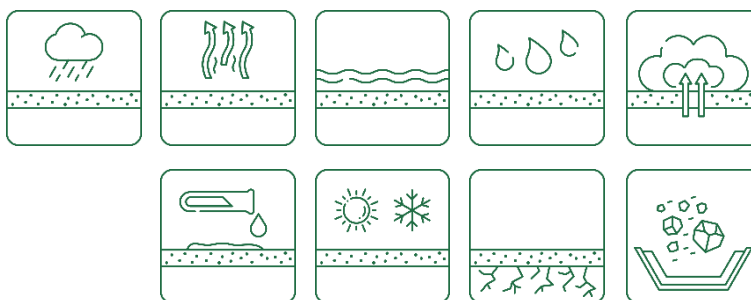


HYPERDESMO[®] SYSTEM

HYPERDESMO[®] D

JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA POLIURETANOWA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-D jest jednoskładnikowym płynem poliuretanowym, którego sieciowanie następuje w reakcji z wilgocią w powietrzu atmosferycznym. Tworzy membranę wykazującą wysokie parametry adhezji do wielu typów podłoży, cechuje się ponadto doskonałą odpornością chemiczną, na tarcie oraz na hydrolizę.

To idealny produkt do ochrony konstrukcji stalowych przed korozją. Odpowiedni do ochrony konstrukcji przed substancjami chemicznymi (zbiorniki do oczyszczania ścieków, rury kanalizacyjne). Wykazuje wysoką odporność na gazy powstające w procesie oczyszczania ścieków (metan, wodór, siarczki itp.).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- konstrukcje metalowe,
- beton,
- posadzki przemysłowe,
- parkingi i garaże,
- chłodnie,
- zbiorniki na substancje chemiczne,
- systemy oczyszczania ścieków,
- zbiorniki, rury (wewnętrzne).

OGRANICZENIA

Jeśli membrana jest narażona na światło słoneczne (bezpośrednio lub pośrednio), HYPERDESMO®-D wykaże tendencję do żółknięcia. Aby uniknąć tego zjawiska, zalecamy zastosowanie jednej z poniższych powłok ochronnych (zawsze pigmentowanych): HYPERDESMO®-TC ALIPHATIC, PU-FINISH MATTE, AQUASMART TC FLOOR PROTECT, AQUAFLOOR TC PROTECT.

Nie stosuj na:

- Podłoża złej jakości/krucze,
- Nie stosuj w grubej warstwie,
- Nie pigmentuj. Dla innych kolorów zastosuj HYPERDESMO®-D-2K.

CECHY I KORZYŚCI

- Szybki proces wiązania.
- Doskonała adhezja na niemal każdym typie podłoża. Silnie hydrofobowy.
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Maks. temp. użytkowa 80 °C, maks. temp. szokowa 200 °C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na darcie i rozciąganie, wysoka odporność na tarcie.
- Doskonała odporność chemiczna.

PRZEBIEG APLIKACJI

Umyj powierzchnię stosując myjkę wysokociśnieniową. Usuń wszelkie zabrudzenia, które mogą obniżyć siłę adhezji membrany do podłoża. Usuń mleczko cementowe, luźne pozostałości starych powłok, pozostałości tłustych. Wypełnij nieregularności powierzchni, wyobliz ostre krawędzie.

Gruntowanie:

Dobierz podkład gruntujący zgodnie z Kartą Doboru Gruntu.

Mieszanie:

Wymieszaj przed użyciem. Rozcieńczanie nie jest zalecane.

Aplikacja:

Aplikacja pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym w jednej lub dwóch warstwach. Kolejne warstwy należy nakładać zanim poprzednia powłoka ulegnie pełnemu związaniu dla zapewnienia maksymalnej siły adhezji.

METODA APLIKACJI

Aplikuj pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.

ZUŻYCIE

Maksymalne zużycie na warstwę: 0,15 kg/m².

Maksymalne zużycie całkowite: 0.300 kg/m².

W przypadku stałego kontaktu z substancjami chemicznymi, wykonaj 3 warstwy po 0,15kg/m²: (całkowite zużycie 0,45 kg/m²).

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzie najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie umyj stosując SOLVENT-01. Wałki nie będą nadawały się do ponownego zastosowania z poliuretanami.

OPAKOWANIA

1L, 5L, 20L.

PRZECHOWYWANIE

Przechowuj przez okres 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu o temperaturze 5-25 °C. Po otwarciu użyj produkt tak szybko jak to możliwe.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera substancje łatwopalne. Stosuj w dobrze wentylowanych miejscach, z dala od otwartego ognia. Zakaz palenia w miejscu prowadzenia prac. W pomieszczeniach zamkniętych używaj masek z filtrem węglowym. Pamiętaj, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i zalegają przy posadzce. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (msds) dostępna na zapytanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	80–130
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	0.95–1.00
Temperatura zapłonu	st. C	ASTM D93, zamknięty kocioł	28
Suchopłyłość, 25 st. C, 55% RH	godz.	–	1–2
Czas nałożenia kolejnej powłoki	godz.	–	2–3

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Temperatury użytkowe	st. C	–	-40 do 80
Maks. temperatura szokowa	st. C	–	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>90
Siła rozciągająca przy zerwaniu @ 23 st. C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	550 (55)
Rozciągnięcie @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Test przyspieszonego starzenia QUV (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	zdany (2000 godzin)

Test odporności chemicznej (kontakt przez okres 12 miesięcy):

SUBSTANCJA CHEMICZNA	WYNIK
Kwas octowy 10%	Małe otwory pojawiają się po 10 dniach
Aceton	Mięknie po upływie 10 dni
Alkohol 10%	OK
Amoniak 10%	Małe otwory pojawiają się po 20 dniach
Chlor 10%	OK
Kwas chlorowy 10%	OK
Kwas cytrynowy 10%	OK
Krezol	Uszkodzenie po 5 dniach
Destylowana woda	OK
Woda pitna	OK
Octan glikolu etylowego	OK
Kwasy tłuszczowe	OK
Kwas mrówkowy 10%	Małe otwory pojawiają się po 8 dniach
Benzyna	OK
Nadtlenek wodoru 10%	OK
Kwas mlekowy 25%	OK
Chlorek metylenu	Uszkodzenie po 24 godz.
Kwas azotowy 10%	OK
Wodorotlenek potasu 10%	OK
Woda morską	OK
Wodorotlenek sodu 10%	OK
Podchloryn sodu 3%	OK
Cukier 30%	OK
Kwas siarkowy 10%	OK
Kwas taninowy	OK
Ksylen	OK

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.

