

HYPERDESMO® ZERO

Płynna membrana poliuretanowa do hydroizolacji i ochrony o zawartości 100% ciał stałych

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO® ZERO to jednoskładnikowa, wiążąca w reakcji z wilgocią w powietrzu atmosferycznym płynna membrana poliuretanowa o zawartości 100% ciał stałych. Produkt po utwardzeniu tworzy bardzo wytrzymałą, hydrofobową powłokę odporną na oddziaływanie promieniowania UV. Produkt jest bezzapachowy, zalecany do stosowania wewnątrz budynków i w miejscach o ograniczonej wentylacji.

Nakładanie gumową ściągaczką lub wałkiem w jednej lub dwóch warstwach. Minimalne dopuszczalne zużycie: 1,5kg/m².

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Hydroizolacja pod płytki,
- Pomieszczenia mokre,
- Dachy,
- Lekkie dachy z włóknocementu i/lub metalu
- Renowacja wyeksploatowanych pokryć dachowych np. z papy, PVC
- Główna hydroizolacja w systemie parkingowym.

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- podłoża o małej nośności (w niektórych przypadkach aplikacja jest możliwa z użyciem zbrojenia Geotextile-50 Pressed; skontaktuj się z doradcą technicznym).
- hydroizolacja basenów z bezpośrednim kontaktem z wodą uzdatnianą chemicznie.



Podczas stosowania w niskich temperaturach lub w warunkach niskiej wilgotności powietrza atmosferycznego proces sieciowania jest bardzo wydłużony. W takich warunkach rozważ zastosowanie 2-komponentowego HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA 2K ZERO. W przypadku użycia membrany w ciemnym kolorze ze stałą ekspozycją na UV, użyj pigmentowanej powłoki ochronnej HYPERDESMO ADY-E.

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt bezzapachowy - brak lotnych związków, organicznych (zero VOC),
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna,
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach,
- Doskonała adhezja, brak skurczu,
- Po związaniu produkt neutralny chemicznie,
- Transmisja pary wodnej: membrana "oddycha", brak zjawiska akumulacji wilgoci pod powłoką.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Produkt może być stosowany na: beton / beton zbrojony stalą, włóknocement, dachówki cementowe, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe, asfaltowe i bitumiczne, drewno, skorodowany metal i stal ocynkowana. Aby uzyskać informacje na temat innych podłoży, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Parametry podłoża betonowego:

- twardość: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- wilgotność: $W < 10\%$.
- temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$.
- wilgotność względna: $< 85\%$.

HYPERDESMO® ZERO

Dobór podkładu gruntującego dla niestandardowych warunków i podłoży: sprawdź w tabeli doboru gruntu.

APLIKACJA

Wyczyść podłoże używając myjki ciśnieniowej. Usuń substancje tłuste jak np. sadza. Usuń mleczko cementowe, luźne fragment starych powłok,. Uzupełnij ubytki odpowiednimi produktami, np. Hyperseal 25LM-S.

Gruntowanie:

Zastosuj odpowiedni podkład gruntujący poprawnie dobrany do rodzaju podłoża.

Mieszanie:

Wolnobrotowe mieszadło (300 obr./min.). Nie napowietrzaj produktu.

Aplikacja:

Zastosuj produkt korzystając z wałka lub ściągaczki, w dwóch warstwach. Zachowaj przerwę 12-24 pomiędzy warstwami. Jeśli upłynie więcej czasu (np. więcej niż 2 dni) lub masz wątpliwości co do adhezji warstw, skontaktuj się z doradcą technicznym.

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa: 0,8-1 kg/m².

Druga warstwa: 0,8-1 kg/m².

Minimalne dopuszczalne zużycie: **1,5 kg/m²**.

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia ręcznikami papierowymi a następnie użyj SOLVENT-01. Wałków po umyciu nie wolno stosować ponownie z poliuretanem.

OPAKOWANIA

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Pomimo że produkt nie zawiera lotnych związków organicznych, należy stosować typowe środki ostrożności jak odzież roboczą, okulary ochronne. Karta charakterystyki SDS (Material Safety Data Sheet) dostępna na zapytanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (w formie płynnej - przed użyciem)

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5000-8000
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,4
Suchopłyłość, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	godz.	-	8-12
Wykonanie drugiej warstwy	godz.	-	12-24

HYPERDESMO® ZERO

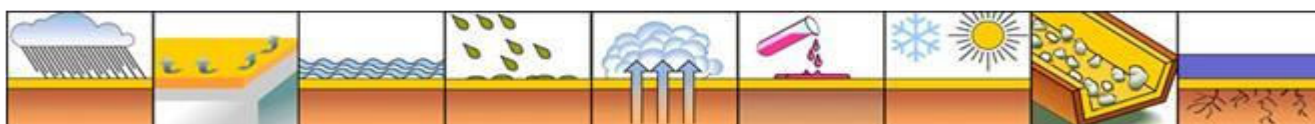
Membrana po związaniu:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury eksploatacyjne	°C	-	-40 to 90
Temp. szokowa (krótki kontakt)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80
Siła rozciągająca przy zerwaniu @23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Rozciągnięcie @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 450
QUV test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	zdany (2000 godz.)
Transmisja pary wodnej	gr/m ² /h	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Adhezja do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Hydroliza (8% KOH, 15 dni @ 50°C)	-	-	brak zauważalnych zmian elastomerowych
Hydrolysis (H ₂ O, cykl 14-dni RT-100 °C)	-	-	brak zauważalnych zmian elastomerowych
Hydrolysis (H ₂ O, cykl 30-dni 60-100 °C)	-	-	brak zauważalnych zmian elastomerowych
HCL (PH=2, 10 days @ RT)	-	-	brak zauważalnych zmian elastomerowych
Odporność termiczna (100 dni @ 80°C)	-	EOTA TR011	zdany

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, 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. • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • <https://alchimica.com.pl>



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

HYPERDESMO® ZERO/EE/04-02-2021