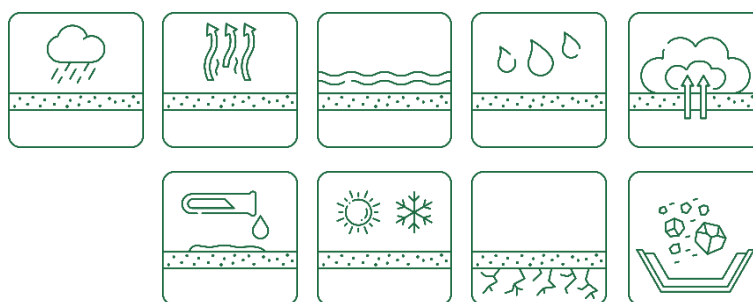


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®] COLD CURE POLYUREA 2K POLIMOCZNIK APLIKOWANY NA ZIMNO HYDROIZOLACJA I OCHRONA



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-COLD POLYUREA 2K jest dwuskłanikową, aplikowaną wałkiem, gumową raklą lub natryskiem hydrodynamicznym płynną membraną polimocznikową. Produkt ulega szybkiemu wiązaniu tworząc pozbawioną pęcherzy powłokę w czasie poniżej 2 godzin. Powstała membrana cechuje się bardzo wysoką odpornością na czynniki eksploatacyjne i ogniotrwałością oraz doskonałą adhezją do wielu rodzajów podłoża. Produkt zaklasyfikowany jako M2 zgodnie z francuskim standardem SNPE oraz B2 zgodnie z niemieckim DIN 4102 (klasyfikacja ogniowa).

CERTYFIKACJA

- CE: ETA-18/0946
- Francuski standard SNPE (M2),
- Niemiecki standard DIN 4102 (B2).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Piany natryskowe PUR;

- Wewnątrz pomieszczeń mokrych (łazienki, pralnie, szatnie itp.);
- Werandy, tarasy i balkony;
- Dachy, także dachy obiektów o podwyższonym ryzyku pożarowym jak np. fabryki o profilu energetycznym, chemicznym;
- Lekkie dachy z włóknocementu, blachy itp.;
- Renowacja wyeksploatowanych pokryć dachowych.

OGRANICZENIA

W przypadku ekspozycji na UV membrana może ulec lekkiemu odbarwieniu. Nie ma to wpływu na jej parametry ani trwałość.

Nie jest zalecana aplikacja na podłożach o małej nośności.

CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie wiązanie,
- Możliwa aplikacja wałkiem,
- Ogniotrwałość,
- Brak pęcherzykowania,
- Aplikacja na zimno,
- Doskonała adhezja do praktycznie każdego rodzaju podłoża z zastosowaniem dedykowanych podkładów gruntujących,
- Odporność na niskie temperatury: membrana zachowuje elastyczność nawet poniżej -40 °C,
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie,

- Transmisja pary wodnej; powłoka "oddycha" zapobiegając akomodacji wilgoci pod membraną.

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

Membrana może być stosowana na: beton/stal, zbrojony beton, fibrocement, dachówka cementowa, stare (dobrze przylegające) powłoki akrylowe i asfaltowe, drewno, skorodowany metal, galwanizowana stal. W celu informacji o innych podłożach skontaktuj się z doradcą.

Parametry podłoża betonowego (standard):

- Twardość: R28 = 15 Mpa.
- Wilgotność: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 oC.
- Wilgotność względna: < 85%.

Dobór podkładów gruntujących w zależności od rodzaju podłoża i warunków atmosferycznych zgodnie z Tabelą Doboru Gruntu.

PRZEBIEG APLIKACJI

Umyj podłoże stosując myjkę wysokociśnieniową, jeśli to możliwe. Usuń olej i inne tłuste zabrudzenia. Mleczko cementowe, zanieczyszczenia przylegające do podłoża usuń mechanicznie. Wypełnij ubytki i usuń ostre krawędzie.

Gruntowanie:

Zastosuj odpowiednio dobrany podkład gruntujący zgodnie z wytycznymi wskazanymi w karcie technicznej.

Mieszanie:

Użyj wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 obr./min.). W przypadku aplikacji membrany przy użyciu natrysku, dodaj SOLVENT-01 w proporcji 5-10% wg wagi w celu spowolnienia procesu sieciowania.

UWAGA: czas zużycia po zmieszaniu składników wynosi 20-30 minut.

Aplikacja:

Stosuj wałek, gumową listwę lub natrysk hydrodynamiczny (200-250 bar) w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczaj 48 godzin między warstwami.

METODA APLIKACJI

Aplikacja z użyciem wałka, gumowej listwy lub natryskiem hydrodynamicznym.

ZUŻYCIE

Minimalne całkowite zużycie: 1.5-2 kg/m².

W przypadku aplikacji w dwóch warstwach:

- Pierwsza warstwa: 0,8-1 kg/m².
- Druga warstwa: 0.8-1 kg/m².

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzie najpierw papierem, a następnie użyj SOLVENT-01. Wałki są jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA

- 14 kg (12,5+1,5) - zalecane
- 28 kg (25+3)

PRZECHOWYWANIE

Można przechowywać co najmniej 12 miesięcy w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25 °C. Po otwarciu użyj.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera łatwopalne rozpuszczalniki. Stosuj w dobrze wentylowanych miejscach, z dala od ognia. W pomieszczeniach zamkniętych stosuj maseczki węglowe. Pamiętaj, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i utrzymują się przy ziemi. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na zapytanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EOTA (EUROPEJSKA ORGANIZACJA DS. APROBAT TECHNICZNYCH)

WYMAGANIA	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA- 2K + HYPERDESMO-ADY
Właściwości w warunkach działania ognia zewnętrznego	Broof (t1)	
Reakcja na ogień	Euroclass E	
Oczekiwany okres eksploatacji (klasa trwałości)	W3 (25 lat)	W2 (10 lat)
Strefy klimatyczne zastosowania	S (wszystkie)	
Obciążenie eksploatacyjne	P1	P3
Nachylenie połaci dachu	S1 do S4	
Minimalna temperatura powierzchni	TL3 (-20 st. C)	
Maksymalna temperatura powierzchni	TH4 (90 st. C)	

W POSTACI PŁYNNEJ (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	1500–2500
Masa właściwa	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.36
Temperatura zapłonu	st. C	ASTM D93, zamknięty tygiel	42
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	2

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Wykonanie drugiej warstwy	godz.	–	6–24
Czas pracy po zmieszaniu	min.	–	20–30

PO ZWIĄZANIU (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Klasa ogniowa	–	French SNPE / German DIN 4102	M2 / B2
Temperatura użytkowa	st. C	–	-40 do 90
Maksymalna temperatura szokowa	st. C	–	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Siła rozciągająca przy zerwaniu @ 23 st. C	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	9
Rozciągnięcie @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>400
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Adhezja do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)
Odkształcenie po rozciągnięciu 300%	%	ASTM D412	<3
QUV – test przyspieszonego starzenia (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	Zdany (2000 godzin)
Hydroliza (8% KOH, 15 dni @ 50 st. C)	–	–	Brak zmian elastomerowych
Hydroliza (H ₂ O, 30 cykli 60–100 st. C)	–	–	Brak zmian elastomerowych
HCl (pH=2, 10 dni @ temp. pokojowej)	–	–	Brak zmian elastomerowych

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.