

HYPERDESMO® - COLD POLYUREA 2K



ETA – 18/0946

Polimocznik aplikowany na zimno Hydroizolacja i ochrona

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-COLD CURE 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).

Aplikacja z użyciem wałka, gumowej listwy lub natryskiem hydrodynamicznym przy minimalnym zużyciu całkowitym 1,5-2 kg/m².

CERTYFIKACJA/ZGODNOŚĆ

- 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.



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

OGRANICZENIA

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.

ZALECENIA

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 °C.
- Wilgotność względna: < 85%.

HYPERDESMO® - COLD POLYUREA 2K



ETA – 18/0946

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

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)

OKRES PRZECHOWYWANIA

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

BEZPIECZEŃSTWO

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.

HYPERDESMO® - COLD POLYUREA 2K



ETA – 18/0946

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 years)	W2 (10 years)
Strefy klimatyczne zastosowania	S (wszystkie)	
Obciążenie eksploatacyjne	P1	P3
Nachylenie połaci dachu	S1 do S4	
Minimalna temperatura powierzchni	TL3 (-20°C)	
Maksymalna temperatura powierzchni	TH4 (90°C)	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W POSTACI PŁYNNEJ (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,500-2,500
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,36
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D93, zamknięty tygiel	42
Suchopłyłość, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	godz.	-	2
Wykonanie drugiej warstwy	godz.	-	6-24
Czas pracy po zmieszaniu	min.	-	20-30

HYPERDESMO® - COLD POLYUREA 2K



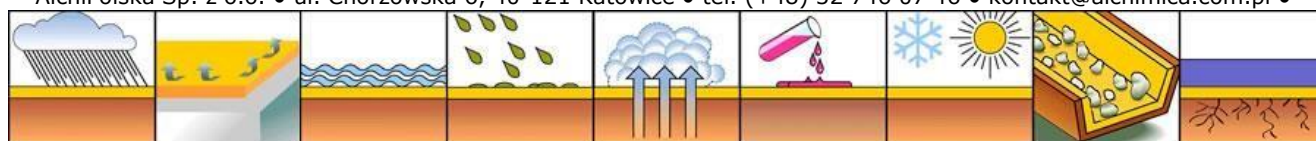
ETA - 18/0946

PO ZWIĄZANIU (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Klasa ogniowa	-	French SNPE German DIN 4102	M2 B2
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 90
Maksymalna temperatura szokowa	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Siła rozciągająca przy zerwaniu @23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	9
Rozciągnięcie @ 23 °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 (4hr UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	Zdany (2000 godzin)
Hydroliza (8% KOH, 15 days @ 50°C)	-	-	Brak zmian elastomerowych
Hydroliza (H ₂ O, 30 cykli 60-100 °C)	-	-	Brak zmian elastomerowych
HCL (PH=2, 10 days @ RT)	-	-	Brak zmian elastomerowych

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄZĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKIKOLWIEK 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 DOTYCZA

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl •



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

HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K/EE/15-04-2019