

HYPERDESMO® -

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO

ETA - 18/0946



Polimocznik aplikowany na zimno, do hydroizolacji i ochrony o zawartości 100% ciał stałych (zero VOC)

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA ZERO to dwuskładnikowa, aplikowana ściągaczką płynna membrana polimocznikowa o zawartości 100% ciał stałych. Produkt szybko wiążący, w 2 godziny tworzy jednolitą, pozbawioną pęcherzy membranę hydroizolacyjną charakteryzującą się wysoką odpornością na uszkodzenia, o wysokiej adhezji do podłoża.

Aplikuj z użyciem wałka lub ściągaczki w jednej lub dwóch warstwach przy minimalnym całkowitym zużyciu 1,5-2 kg/m².

ZGODNOŚĆ - CERTYFIKACJA

- CE: ETA-18/0946
- Francuski standard SNPE (M2) *
- Niemiecki standard DIN 4102 (B2) *
- * Wersja trudnopalna

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- termoizolacje natryskowe PUR,
- pomieszczenia mokre,
- werandy, balkony, tarasy,
- dachy, również dachy obiektów o podniesionym ryzyku pożarowym,
- lekkie dachy z włóknocementu, metalu
- renowacje wyeksploatowanych pokryć dachowych z papy, PVC

OGRANICZENIA



Nie stosować na podłoża kruche, niskiej jakości. **W przypadku użycia produktu w ciemnych kolorach w miejscach z bezpośrednią ekspozycją na promienie słoneczne, należy zastosować zabezpieczającą warstwę nawierzchniową (top-coat) HYPERDESMO®-ADY (pigmentowaną).**

Po wymieszaniu obu składników natychmiast wyłączyć materiał na podłoże i rozprowadzić wałkiem lub

gumową ściągaczką. Zmieszany produkt bardzo szybko zwiększa lepkość, a aplikację należy przeprowadzić w ciągu 10-15 minut. Czas pracy wydłuża się, jeśli wiadra są przechowywane w niższych temperaturach (<20°C). Jeśli wiadra zostaną podgrzane przed użyciem na słońcu, czas pracy po zmieszaniu ulegnie dalszemu skróceniu.

CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie wiązanie.
- Brak niebezpieczeństwa pęcherzykowania.
- Możliwa sprawna aplikacja w niskich temperaturach.
- Doskonała adhezja do niemal każdego typu podłoża, z użyciem podkładu gruntującego lub bez.
- Odporność na mróz: membrana zachowuje elastyczność nawet poniżej -40°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozdieranie, wysoka odporność na tarcie.
- Transmisja pary wodnej: membrana "oddycha", brak akumulacji wilgoci pod powłoką.

APLIKACJA

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

Parametry podłoża betonowego (standard):

- twardość: $R_{28} = 15$ Mpa.
- Wilgotność: $W < 10\%$.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Wilgotność względna: $< 85\%$.

Dobór podkładu gruntującego zgodnie z tabelą doboru gruntu.

HYPERDESMO® -

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO

ETA - 18/0946



APLIKACJA

Oczyszczyć powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usunąć z powierzchni oleje, smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mleczka cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form, lub fragmentów starych powłok. Uzupełnij pęknięcia w podłożu.

Gruntowanie:

Zastosuj zalecany dla określonego typu podłoża podkład gruntujący.

Mieszanie:

Połącz składniki i wymieszaj wolnoobrotowego (300 obrotów/minutę).

UWAGA: Żywotność mieszanki 10-15 minut.

Aplikacja:

Rozprowadź gumową ściągaczką lub wałkiem w jednej lub dwóch warstwach.

Nie przekraczaj 48 godzin między warstwami.

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa: 0,8-1 kg/m².

Druga warstwa: 0.8-1 kg/m².

Minimalne całkowite zużycie: **1.5-2 kg/m²**.

CZYSZCZENIE

Oczyszczyć narzędzia i sprzęt najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie przy pomocy rozcieńczalnika SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

Komponent A: 5 kg

Komponent B: 0,450 kg

Większe zestawy dostępne dla doświadczonych wykonawców.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C. Po otwarciu należy zużyć bez zbędnej zwłoki

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.

HYPERDESMO® -

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO

CE
ETA - 18/0946

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

WYMAGANIE	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K + HYPERDESMO-ADY
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	Broof (t1)	
Reakcja na ogień	Euroclass E	
Oczekiwany czas eksploatacji	W3 (25 lat)	W2 (10 lat)
Strefa klimatyczna	S (surowe)	
Obciążenia użytkowe	P1	P3
Kąt połąci dachu	S1 do S4	
Minimalna temp. powierzchni	TL3 (-20°C)	
Maksymalna temp. powierzchni	TH4 (90°C)	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość A+B (początkowa)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5500-6500
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,4
Czas wiązania, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	godz.	-	1
Kolejna warstwa	godz.	-	3-24
Czas otwarcia/pracy po zmieszaniu	Min.	-	10-15

HYPERDESMO® -

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO

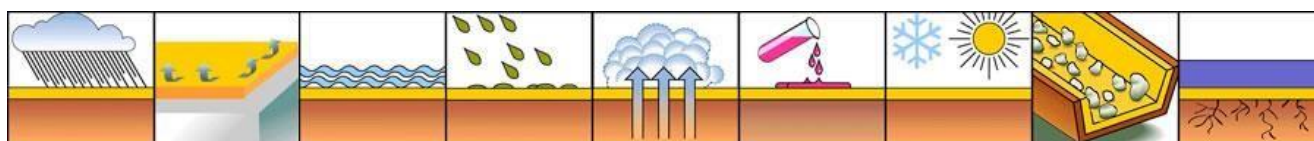
CE
ETA - 18/0946

Ciało stałe (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury eksploatacyjne	°C	-	-40 to 80
Temp. szokowa (krótki kontakt)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	85
Siła rozciągająca przy zerwaniu @ 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 12
Rozciągnięcie @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Adhezja do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
QUV test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	passed (2000 hours)
Hydroliza (8% KOH, 15 dni @ 50°C)	-	-	brak zauważalnych zmian właściwości elastomerowych
Hydrolysis (H ₂ O, cykl 30 dniowy 60-100 °C)	-	-	brak zauważalnych zmian właściwości elastomerowych
HCL (PH=2, 10 dni @RT)	-	-	brak zauważalnych zmian właściwości 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 JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZA

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®-COLD CURE POLYUREA 2K ZERO/EE/04-02-2021