



ETA – 11/0016

HYPERDESMO® - POLYUREA – 2K-HC

DWUSKŁADNIKOWY POLIMOCZNIK APLIKOWANY METODĄ NATRYSKU NA GORĄCO HYDROIZOLACJA I OCHRONA

OPIS

HYPERDESMO®-Polyurea-2K-HC to dwuskładnikowy system polimocznikowy złożony w 100% z cząstek stałych, aplikowany przy użyciu urządzeń do wieloskładnikowego natrysku.

Tworzy wysokoplastyczną membranę wykazującą polimeryzację zapewniającą podwyższoną przyczepność do podłoża. Produkt jest szczególnie zalecany do zastosowań komercyjnych i przemysłowych, wymagających wysokiej odporności na tarcie i uderzenia.

Minimalne zużycie: 1,5-2,0 kg/m²

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Poliuretanowe i polistyrenowe izolacje pianowe
- Posadzki
- Dachy
- Zbiorniki
- Rury

OGRANICZENIA



Nie zaleca się stosowania na powierzchniach nie zapewniających właściwej przyczepności.

W przypadku aplikacji polimocznika w ciemnej barwie w miejscach z silną ekspozycją na UV wymagana jest aplikacja warstwy ochronnej **HYPERDESMO®-T** lub **HYPERDESMO®-ADY-2K**.

WŁAŚCIWOŚCI & KORZYŚCI

- Membrana szybkoztwardzalna – czas żelowania 30 sekund, niezależnie od wilgotności i warunków pogodowych.
- Bezszerwowa powłoka membrany wolna od pęcherzyków i defektów.
- 100% zawartość cząstek stałych, w tym >85% grup mocznikowych.
- Brak plastyfikatorów.

- Brak katalizatorów- metali ciężkich.
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie traci właściwości fizycznych. Maksymalna temperatura eksploatacyjna 80°C, maksymalna różnica temperatur (szok termiczny) 350°C.
- Odporność na niskie temperatury. Membrana zachowuje plastyczność nawet w temp. <-40°C.
- Znakomite właściwości fizyczne: wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na ścieranie.
- Dobra odporność chemiczna
- Transmisja pary wodnej. Membrana „oddycha”, zapobiegając kumulacji wilgoci pod powłoką.
- Dostępne podkłady gruntujące dla niemal każdego rodzaju powierzchni.

WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

Parametry wymagane od powierzchni betonowej:

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

Dobór właściwego podkładu gruntującego:

Zgodnie z **Tabelą Doboru Gruntu**

PRZEBIEG APLIKACJI

Usuń z powierzchni oleje, smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mlecza cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form lub fragmentów starych powłok. Wypełnij nierówności powierzchni używając odpowiedniego produktu.

Gruntowanie:

Nanieś podkład gruntujący zgodnie z instrukcją.



HYPERDESMO® - POLYUREA – 2K-HC

Aplikacja:

Przed przystąpieniem do mieszania lub natryskiwania, beczki ze składnikami należy podgrzać do temperatury 25°C. Informacji na temat ustawienia parametrów urządzeń do wieloskładnikowego natryskiwania udziela nasz dział techniczny. Po nałożeniu membrany nie należy po niej chodzić przez 24 godziny.

OPAKOWANIA

Beczki: komponent A 200 kg + komponent B 200 kg

CZAS MAGAZYNOWANIA

Oryginalnie zamknięte beczki mogą być przechowywane przez okres minimum 12 miesięcy. Warunki przechowywania: miejsce suche, temp. 5-25°C.

ZUŻYCIE

Aplikuj przy minimalnym zużyciu 1,5-2,0 kg/m².

CZYSZCZENIE

Utwardzony polimocznik bardzo trudno jest usunąć. Należy ograniczyć wycieki produktu do minimum i natychmiast przystąpić do ich usunięcia. Oferujemy specjalny rozpuszczalnik do czyszczenia i przepłukiwania linii.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK	
			Komponent A	Komponent B
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1,000	1,500
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,04	1,10
			membrana po związaniu ~1,00	
Czas żelowania	sek.	-	20-30	
Czas utwardzania	godziny	-	24	



HYPERDESMO® - POLYUREA – 2K-HC

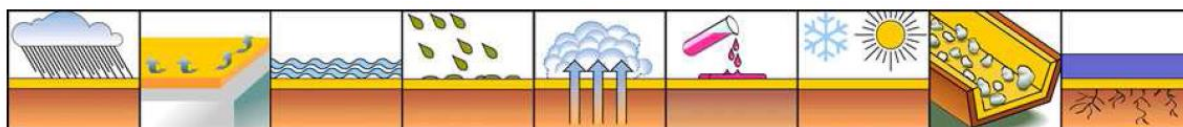
Membrana po utwardzeniu

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 80
Dopuszczalny szok termiczny	°C	-	350
Twardość	Shore A Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
Rozciągnięcie przy zerwaniu @23°C	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	15
Rozciągnięcie @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>400
Odporność na rozerwanie	N/mm	-	4,5
Paroprzepuszczalność	gr/m ² /h	ASTM E96 (metoda wodna)	0,8

Alchimica Polska

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

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.



Certyfikaty: jakość, ochrona środowiska, środki ostrożności w zakresie wykonawstwa: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001