ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

CE

HYPERDESMO® POLYUREA 2K-HC

ETA – 11/0016

DWUSKŁADNIKOWY POLIMOCZNIK APLIKOWANY METODĄ NATRYSKU NA GORĄCO HYDROIZOLACJA I OCHRONA

OPIS PRODUKTU

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/m^2

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Uszczelnienie powierzchni cementowych.
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 ciemnych kolorów oraz ekspozycji na oddziaływanie UV wymagana jest aplikacja warstwy ochronnej **HYPERDESMO®-T** lub **HYPERDESMO®-ADY-2K**

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY PRODUKTU

- Membrana szybkoutwardzalna – czas żelowania 30 sekund, niezależnie od wilgotności i warunków pogodowych
- Bezszwowa 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 DOTYCZĄCE APLIKACJI

Parametry wymagane od powierzchni betonowej:

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

Dobór właściwego podkładu gruntującego:
Zgodnie z Tabelą Doboru Gruntu

APLIKACJA

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

Gruntowanie:
Nanieś podkład gruntujący zgodnie z instrukcją.

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.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification | ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification | OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification | Hyperdesmo System DIT 383 Étanchéité Waterproofing | LG LABORATORI GENERAL D'ASSAIGS I INVESTIGACIONS A I

Certyfikaty zgodności systemów zarządzania jakością, ochroną środowiska oraz bezpieczeństwem i higieną pracy: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

CE

HYPERDESMO® POLYUREA 2K-HC

ETA – 11/0016

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie całkowite: **1,5-2,0 kg/m²**.

CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIA

Beczki: składnik A 200 kg + składnik B 200kg.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C.

BEZPIECZEŃSTWO

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

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/cm³	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	

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/mm²	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/m2/h	ASTM E96 (metoda wodna)	0,8

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification

Hyperdesmo System DT 383 Elastomeric Waterproofing

LG LABORATORI GENERAL D'ASSAIGS I INVESTIGACIONS A I

Certyfikaty zgodności systemów zarządzania jakością, ochroną środowiska oraz bezpieczeństwem i higieną pracy: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

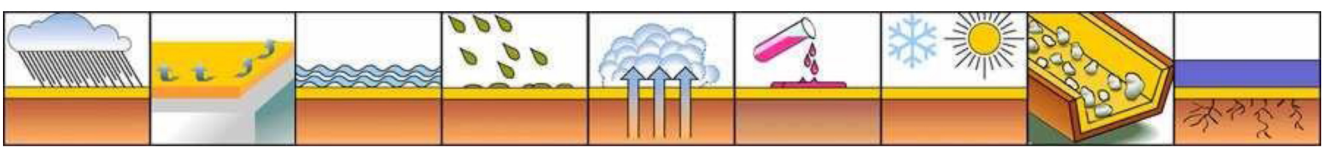
ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

CE

HYPERDESMO® POLYUREA 2K-HC

ETA – 11/0016

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 DOTYCZĄ.



ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification

Hyperdesmo System 383 Blanchette Waterproofing

LABORATORI GENERAL D'ASSAIGS I INVESTIGACIONS

Certyfikaty zgodności systemów zarządzania jakością, ochroną środowiska oraz bezpieczeństwem i higieną pracy: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.