ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

HYPERDESMO®-HAA

PŁYNNA JEDNOSKŁADNIKOWA MEMBRANA POLIURETANOWA Z DODATKIEM AKCELERATORA POLIMERYZACJA W KAŻDYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-HAA jest unikalną, jednoskładnikową płynną membraną poliuretanową, opartą na połączeniu Hyperdesmo oraz dodatku Accelerator 3000, który gwarantuje szybki proces polimeryzacji nawet przy jednorazowej aplikacji grubej warstwy membrany, pozbawiony niebezpieczeństwa powstania pęcherzyków. Produkt ten jest efektem wysiłków działu badawczo-rozwojowego oraz ciągłego udoskonalania naszej infrastruktury produkcyjnej i procesu chemicznego.

Dzięki unikalnej formule, membrana ulega przyspieszonemu związaniu i wykazuje doskonałe właściwości mechaniczne. Produkt ten jest szczególnie dedykowany do użytku w warunkach niższych temperatur i relatywnie niskiej wilgotności. Produkt ten umożliwia ponadto obniżenie kosztów wykonawstwa dzięki temu, że membranę o minimalnej zalecanej grubości można nanieść w jednej warstwie. **HYPERDESMO®-HAA** posiada dłuższy czas pracy niż Hyperdesmo® + Accelerator.

Aplikacja przy użyciu pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego przy minimalnym zużyciu ±1.5 kg/m^2.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Produkt zgodny z normami Unii Europejskiej dla płynnych membran, w tym EOTA (European Organization of Technical Approval).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- dachy
- tarasy, werandy i balkony
- lekkie dachy z metalu lub włóknocementu
- uszczelnienie/naprawa membran bitumicznych/asfaltowych
- płyty kartonowo gipsowe
- uszczelnienie/renowacja membran EPDM/TPO/FPO/PCV

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Izolacja na powierzchni niskiej jakości (np. kruchej)
- Hydroizolacja basenów z wodą uzdatnianą chemicznie
- Aplikacja wyłącznie na zagruntowaną powierzchnię (w celu doboru podkładu gruntującego skonsultuj się z doradcą).

Jeśli membrana jest zapigmentowana na ciemny kolor i jest aplikowana w nasłonecznionym miejscu, wymagane jest zastosowanie pigmentowanej powłoki top-coat HYPERDESMO®ADY-E.

CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie wiązanie! Uformowanie warstwy wierzchniej w 2h.
- Brak niebezpieczeństwa powstawania pęcherzy.
- Brak konieczności rozcieńczania, można użyć SOLVENT-01.
- Doskonała odporność UV oraz na wszelkie warunki pogodowe. Membrana w kolorze białym jest wysoce refleksyjna (refleksyjność promieni słonecznych ~95%), zapobiega nagrzewaniu budynku w okresie letnim i obniża zużycie energii elektrycznej (brak użycia klimatyzacji).
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Max temp użytkowa 80°C, max temperatura szokowa 200°C.
- Odporność na niskie temperatury: film membrany zachowuje właściwości nawet poniżej -40°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Dobra odporność chemiczna.
- Transmisja pary wodnej: film membrany oddycha, brak akumulacji wilgoci pod jej powierzchnią.
- Wraz z dostosowanym podkładem gruntującym możliwość aplikacji na niemal każdej powierzchni.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification | ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification | OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-HAA

WYMOGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Aplikacja m.in. na: beton, włóknocement, moazikę, betonowe pokrycia dachowe, stare (ale dobrze przylegające) pokrycia akrylowe, TPO/FPO/EPDM/PCV, bitumiczne, asfaltowe, drewno.

Standardowe wymogi dla powierzchni betonowych (bez zastosowania podkładu gruntującego):

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

Dobór podkładu gruntującego dla nietypowych powierzchni: Zgodnie z tabelą doboru gruntów.

APLIKACJA

Oczyścić 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. Nierówności powierzchni należy wypełnić przy pomocy masy uszczelniającej HYPERSEAL®.

Gruntowanie:

Zgodnie z kartą techniczną dedykowanego dla danej powierzchni podkładu gruntującego.

Mieszanie:

Użyj wolnoobrotowej mieszarki (300 obr./min). Jeśli aplikacja przebiega przy użyciu natrysku hydrodynamicznego, dodaj 5-10% (wg wagi) SOLVENT01 5-10% dla usprawnienia pracy.

Aplikacja:

Przy użyciu pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczaj 48h między nakładaniem kolejnych warstw. Jeśli przekroczysz 48h (np. 4 dni) lub nie masz pewności co do przylegania warstw, skonsultuj się z doradcą technicznym.

ZUŻYCIE

Minimalne całkowite zużycie: ±1,5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia najpierw przy użyciu papierowych ręczników, a następnie użyj SOLVENT-01. Wałki nie będą zdatne do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg oraz 200 kg beczki.

Przechowywanie

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C. Bezpośrednio po otwarciu produkt należy zużyć.

Środki ostrożności

Produkt zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu, w strefie dla niepalących, z dala od otwartego ognia. W przestrzeniach zamkniętych należy stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że rozpuszczalniki są cięższe od powietrza i będą unosić się przy podłodze. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

Specyfikacja techniczna

W postaci płynnej (przed aplikacją):
90% substancji stałej w ksylenie.

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3500-5500
Ciężar właściwy	gr/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.3-1.4

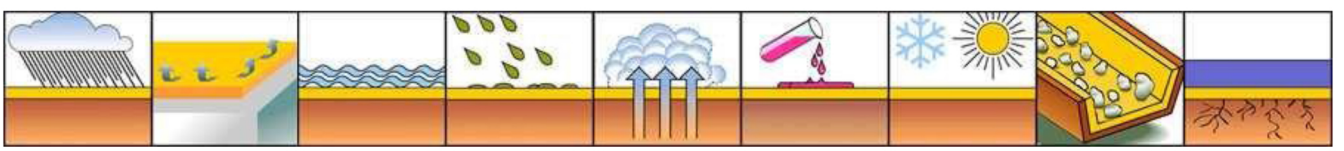
Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-HAA

Temp. zapłonu	°C	ASTM D93, w tyglu zamkniętym	42
Suchopyłość, @25°C) & 55% RH	godz.	-	2-3
Czas pomiędzy aplikacją warstw	godz.	-	6-48

Spolimeryzowana membrana:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 to 80
Temp. szokowa (krótki kontakt)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Siła rozciągająca @23 °C	Kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6,5)
Rozciągnięcie @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Paroprzepuszczalność	gr/m^2/h	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Trwałe odkształcenie (po rozciągnięciu 300%)	%	ASTM D412	< 3%
QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50°C)	-	ASTM G53	zdany (2000h)



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.