ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

CE

HYPERDESMO® - CLASSIC

JEDNOSKŁADNIKOWA PŁYNNA MEMBRANA POLIURETANOWA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY

OPIS

HYPERDESMO®-CLASSIC jest łatwą w zastosowaniu metodą hydroizolacji i ochrony. To jednoskładnikowa płynna membrana poliuretanowa, której wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią powietrza. Uzyskana membrana cechuje się wysoką elastycznością oraz silnym przyleganiem do wielu rodzajów powierzchni.

HYPERDESMO-CLASSIC oparty jest na czystych elastomerowych hydrofobowych żywicach poliuretanowych, którym zawdzięcza doskonałe mechaniczne, chemiczne, termiczne właściwości oraz odporność na UV.

Aplikacja przy użycia pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego w dwóch warstwach. Zalecane zużycie to minimum 1,2-1,5 kg/m^2 (w dwóch warstwach po 0,6-0,75 kg każda).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Hydroizolacja i renowacja dachów płaskich
- Płyt gipsowych i cementowych
- Naprawa pokryć asfaltowych/bitumicznych
- Renowacja membran EPDM, PVC, TPO/FPO
- Hydroizolacja pod płytki/deki tarasowe
- Werandy i balkony
- Lekkie dachy z metalu lub płyty cementowej

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- na powierzchniach kruchych
- hydroizolacja zbiorników z wodą uzdatnianą chemicznie

Aplikacja membrany w ciemnej barwie w miejscu z silną ekspozycją na UV wymaga zastosowania **HYPERDESMO-ADY-E**.

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na warunki pogodowe i UV
- Wysoka refleksyjność promieni słonecznych (ogranicza nagrzewanie konstrukcji)
- Wysoka odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Temperatura użytkowa do 80°C, temperatura szokowa 200°C
- Odporność na niskie temperatury. Film membrany zachowuje właściwości w temp. < -40°C
- Doskonała odporność mechaniczna
- Mostkowanie pęknięć
- Dobra odporność chemiczna
- Paroprzepuszczalna. Brak akumulacji wilgoci pod powierzchnią

WYMOGI W ZAKRESIE APLIKACJI

Produkt może być aplikowany m.in. na:
beton, mozaikę, dachowe płyty eternitowe, stare lecz dobrze przylegające pokrycia akrylowe i bitumiczne, drewno, skorodowane metale, galwanizowana stal. Dla uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z działem technicznym.
Wymagania w zakresie parametrów betonu:

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

Wybór podkładu gruntującego dla specyficznych aplikacji: zgodnie z Tabelą Doboru Gruntów

ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

HYPERDESMO® - CLASSIC

PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyścić powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Usuń z powierzchni substancje tłuste- smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mleczka cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form lub luźnych fragmentów starych powłok. Zeszlifuj ostre krawędzie.

Gruntowanie:
Dobierz odpowiedni podkład i przeprowadź gruntowanie zgodnie z jego kartą techniczną.

Mieszanie składników:
Wymieszaj mieszadłem przy 300 obrotach na minutę. Opcjonalnie rozrzedź produkt przy użyciu 5-10% SOLVENT-01.

Przy aplikacji natryskiem hydrodynamicznym o niskiej mocy, można do płynnej membrany dodać SOLVENT-01 w celu rozrzedzenia (do 10% wg masy).

Aplikacja:
Nałóż produkt pędzlem, wałkiem lub natryskiem w dwóch warstwach. Dla uzyskania dodatkowej trwałości zastosuj warstwę trzecią.

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa: 0,6-0,8 kg/m^2
Druga warstwa: 0,6-0,9 kg/m^2
Minimalne zużycie całkowite: **1,2-1,5kg/m^2**

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i wyposażenie najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie rozpuszczalnikiem, np. SOLVENT-01. Wałki nie będą zdatne do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

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

CZAS PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. 5-25°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt zawiera małe ilości lotnych i palnych substancji. Stosuj w dobrze wentylowanych miejscach z dala od wolnego ognia. W miejscach zamkniętych zapewnij przepływ powietrza i maseczki węglowe. Pamiętaj, że opary są cięższa od powietrza. Karta ze środkami bezpieczeństwa dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EOTA

W postaci płynnej (przed aplikacją)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000-6000
Ciężar właściwy	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,3-1,4
Temperatura wrzenia	°C	ASTM D93, zamknięty kocioł	42
Suchopyłość @25°C & 55% RH	godz.	-	4
Nałożenie kolejnej warstwy	godz.	-	6-24

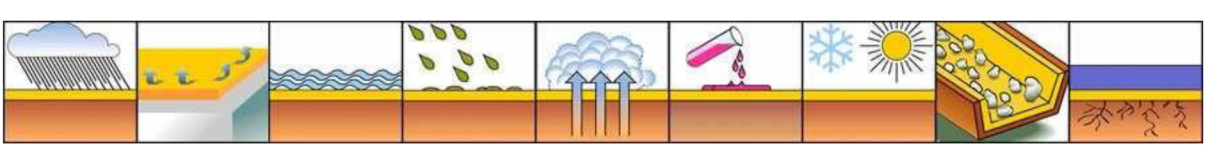
ATP USŁUGI BUDOWLANE

CERTYFIKOWANY WYKONAWCA

ALCHIMICA® BUILDING CHEMICALS

HYPERDESMO® - CLASSIC

Membrana po utwardzeniu/związaniu

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 80
Dopuszczalny szok termiczny	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Siła Rozciągnięcia do zerwania @23°C	kg/cm^2 N/mm^2	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	55
Rozciągnięcie @23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Transmisja pary wodnej	gr/m2/h	ASTM E96 (metoda wodna)	0,8
QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV@60°C lampy UVB) & 4h COND @50°C	-	ASTM G53	Zdany (2000 h)
Siła przylegania do betonu	kg/cm^2 (N/mm^2)	-	> 20 >2
Hydroliza (8% KOH, 15 dni, @50°C)	-	-	Bez zmian

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.