

HYPERDESMO®-PARTICULAR

JEDNOSKŁADNIKOWA PŁYNNA MEMBRANA Z ŻYWICY POLIURETANOWEJ DO HYDROIZOLACJI DETALI KONSTRUKCYJNYCH TIKSOTROPOWA, WZMACNIANA WŁÓKNAMI

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-PARTICULAR to tiksotropowa, zbrojona włóknem jednoskładnikowa płynna membrana z żywicy poliuretanowej stosowana do hydroizolacji i ochrony detali konstrukcyjnych dachów oraz instalacji technicznych.

Dzięki unikalnej formule, żywica ulega szybkiemu wiązaniu i tworzy jednolitą, pozbawioną pęcherzy membranę o doskonałych właściwościach mechanicznych. Produkt bardzo dobrze sprawdza się podczas aplikacji w okresie występowania niższych temperatur i niskiej wilgotności.

Aplikacja pędzlem lub wálkiem.

Minimalne zużycie: $\pm 1.8 \text{ kg/m}^2$

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Produkt spełnia wymagania określone w aktach prawnych UE oraz wytyczne EOTA (European Organization of Technical Approval).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- obróbki blacharskie
- łączenia pion-poziom
- kominy
- rynny
- systemy fotowoltaiczne
- urządzenia wentylacyjne i inna infrastruktura techniczna
- kanały odpływowe i irygacyjne
- hydroizolacja zielonych dachów

CECHY I KORZYŚCI

- Brak konieczności zbrojenia geowłókniną
- Szybkie wiązanie! Związanie powierzchni w ciągu 2 godz.

- Membrana wolna od pęcherzyków i innych defektów.
- Doskonała odporność UV i wszelkie warunki atmosferyczne.
- Doskonała odporność termiczna, membrana nigdy nie mięknie. Zalecana górna granica temp. użytkowej 80°C, maksymalna temp. szokowa 200 °C.
- Odporność na niskie temperatury: film membrany zachowuje elastyczność nawet poniżej -40 °C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Dobra odporność chemiczna.

ZALECENIA W ZAKRESIE APLIKACJI

Aplikacja m.in. na następujących rodzajach powierzchni:

beton, dachowe płyty eternitowe/włóknocement, szkło, dachówka cementowa, dachówka ceramiczna, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe, bitumiczne, asfaltowe, PVC i EPDM, drewno, blacha i inne metale. W celu aplikacji na innych rodzajach powierzchni, skontaktuj się z doradcą w celu doboru odpowiedniego gruntu..

Wymagania w zakresie parametrów betonu:

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

APLIKACJA

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. Usuń ostre krawędzie.

ZUŻYCIE

Minimalne zalecane zużycie całkowite: $\pm 1,8 \text{ kg/m}^2$.



HYPERDESMO®-PARTICULAR

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia i inny sprzęt papierowymi ręcznikami, a następnie używając rozpuszczalnika SOLVENT-01 (czysty ksylen). Nie wykorzystuj wyczyszczonych pędzli i wałków do ponownej pracy z żywicami poliuretanowymi.

OPAKOWANIA

1 kg, 6 kg, 25 kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. 5-25°C. Po otwarciu użyj bez zbędnej zwłoki.

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 cięższe od powietrza. Karta MSDS dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

| WŁAŚCIWOŚĆ | JEDNOSTKA | METODA TESTOWA | WYNIK |
|--|--------------------|---|-----------|
| Lepkość (BROOKFIELD) | cP | ASTM D2196-86, @ 25 °C | 5000-7000 |
| Ciężar właściwy | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C | ±1.5 |
| Temperatura ulatniania | °C | ASTM D93, zamknięty pojemnik | 42 |
| Suchopłyłość, @25°C (77°F) & 55% RH | godz. | - | 2-3 |
| Aplikacja drugiej warstwy | godz. | - | 6-48 |

Membrana po utwardzeniu/związaniu:

| WŁAŚCIWOŚĆ | JEDNOSTKA | METODA TESTOWA | WYNIK |
|--|--|-----------------------------------|-------------|
| Temperatury użytkowe | °C | - | -40 do 80 |
| Maksymalna temperatura szokowa (krótki kontakt) | °C | - | 200 |
| Twardość | Shore A | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 70 |
| Siła rozciągająca do zerwania @23 °C | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 80 (8,5) |
| Rozciągnięcie @ 23 °C | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 200 |



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

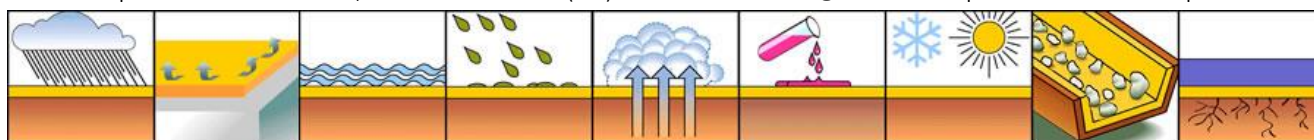
HYPERDESMO®-PARTICULAR

| | | | |
|---|---|-----------|---------------------|
| Odszałcenie po rozciągnięciu (rozciągnięcie 300%) | % | ASTM D412 | < 3% |
| Test przyspieszonego starzenia QUV (4h UV, @60 °C (UVB-Lamps) & 4h COND @50 °C) | - | ASTM G53 | zdany (2,000 godz.) |

Informacje i zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Alchimica są podane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia. Odnoszą się one do produktów przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Alchimica S.A. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobów ich używania, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności w przypadku używania produktów niezgodnie z ich zaleceniami.

Alchimica Polska

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



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