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 wałkiem.
Minimalne zużycie: ±1.8 kg/m^2

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Produkt spełnia wymagania określone w aktach prawneych 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^{o}C, maksymalna temp. szokowa 200 ^{o}C.
- Odporność na niskie temperatury: film membrany zachowuje elastyczność nawet poniżej -40 ^{o}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} = 15Mpa
- Wilgotność: W < 10%
- Temperatura: 5-35^{o}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: **±1,8 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 zużyj 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 cięższa od powietrza. Karta MSDS dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

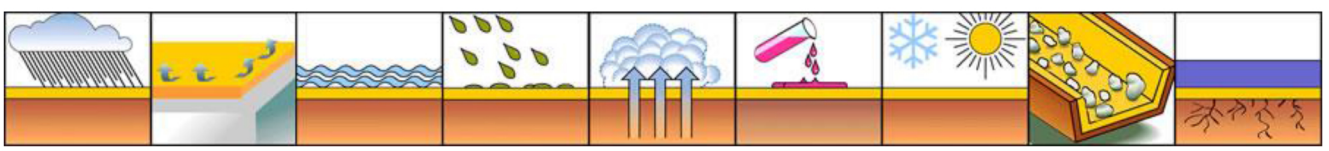
W postaci płynnej (przed aplikacją):

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
Suchopyłość, @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

HYPERDESMO®-PARTICULAR

Odkształcenie 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 zróżnicowanie 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.