HYPERDESMO® -S

PŁYNNA TIKSOTROPOWA MEMBRANA POLIURETANOWA
NISKA ZAWARTOŚĆ ROZPUSZCZALNIKA
HYDROIZOLACJA I OCHRONA

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-S to rezultat badań działu badawczo-rozwojowego Alchimica oraz inwestycji w infrastrukturę produkcyjną. Hyperdesmo®-S jest materiałem o podniesionej reakcji na ogień i obniżonej zawartości rozpuszczalnika - bez ograniczeń w zakresie transportu (non imo). Co więcej, hydroizolacja skomplikowanych struktur przy użyciu HYPERDESMO®-S, a także powierzchni pionowych jest teraz łatwiejsze dzięki ulepszonej reologii. Produkt nie wykazuje tendencji pęcherzykowania nawet przy wysokim zużyciu na warstwę.

Zastosowanie wszystkich dodatków dedykowanych do membrany Hyperdesmo® jest możliwe: Accelerator 3000, Thixo Tool, Solvent-01 oraz pigmentów barwiących.

Cała gama podkładów gruntujących dedykowanych dla klasycznych membran Hyperdesmo jest kompatybilna z HYPERDESMO®-S.

Aplikacja pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym w jednej lub dwóch warstwach przy minimalnym całkowitym zużyciu 1,5 kg/m^2. Membrana wykonana z HYPERDESMO®-S zawsze wymaga powłoki top-coat, np. Hyperdesmo ADY-E (pigmentowanej).

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja:

- Skomplikowanych struktur (doskonała reologia)
- Dachówki, płaskie dachy
- Ściany
- Ochrona pianki PU
- Werandy i balkony
- Mokre pomieszczenia
- Kwietniki

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Złej jakości podłoże,
- Hydroizolacja zbiorników wodnych z kontaktem z wodą uzdatnianą chemicznie,
- Niezalecane aplikacje w miejscach narażonych na oddziaływanie bardzo wysokich temperatur. Niezalecane do hydroizolacji pod płytki ceramiczne w ciemnych kolorach oraz na termoizolacje.

Gdy stosujemy membranę w miejscach narażonych na ekspozycję słoneczną, wymagana jest aplikacja HYPERDESMO®-ADY-E Chroma lub pigmentowanej powłoki ochronnej HYPERDESMO®-ADY-E.

CECHY I KORZYŚCI

- Wysoka elastyczność
- Łatwa aplikacja nawet na pionowych powierzchniach
- Wysoka odporność na niskie temperatury: film membrany zachowuje elastyczność nawet poniżej -40 °C.
- Niska zawartość ksylenu, produkt niepalny
- Po pełnym związaniu produkt nietoksyczny
- Transmisja pary wodnej: brak akumulacji wilgoci pod filmem membrany
- Dostępne podkłady gruntujące dostosowane do każdego rodzaju powierzchni

WYMAGANIA W ZAKRESIE APLIKACJI

Aplikacja m.in. na: beton, cement, włóknocement, ceramikę, dachówki, stare (ale dobrze przylegające) akrylowe i asfaltowe membrany, drewno, skorodowany metal, galwanizowaną stal. W celu uzyskania bliższych informacji skontaktuj się z działem technicznym.

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

HYPERDESMO® -S

Wymagania w zakresie parametrów betonu (brak wymogu gruntowania):

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

Dobór podkładów gruntujących dla szczególnych warunków i typów podłoża: zgodnie z kartą doboru gruntu.

APLIKACJA

Oczyść powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Należy usunąć z powierzchni oleje, smary i woski. Należy również oczyścić powierzchnię z mleczka cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form, lub fragmentów starych źle przylegających powłok. Nierówności powierzchni należy wypełnić przy pomocy produktu HYPERSEAL®-25LM-S lub HYPERSEAL®-EXPERT.

Gruntowanie:

PokryJ powierzchnię podkładem gruntującym zgodnie z instrukcją.

Mieszanie:

Użyj wolnoobrotowego mieszadła (300 rpm). Jeśli do aplikacji stosujesz agregat, dodaj SOLVENT01 5-10%.

Aplikacja:

Nanieś membranę wałkiem, szczotką lub natryskiem bezpowietrznym w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczaj 48h pomiędzy warstwami.

ZUŻYCIE

Minimalne całkowite żużycie: 1.5 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach.

CZYSZCZENIE

Oczyścić narzędzia i sprzęt najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie przy pomocy rozcieńczalnika SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

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

PRZECHOWYWANIE

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwe.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Poproś o karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) w miejscu zakupu produktu.

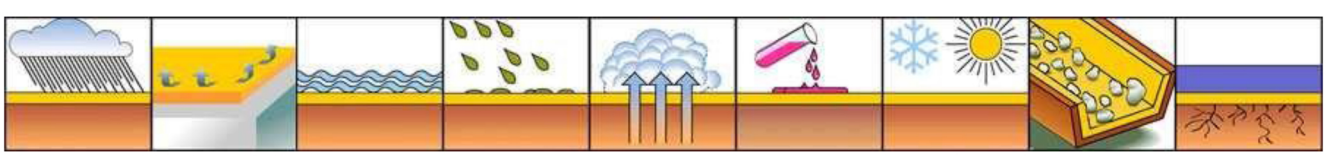
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	2500-5000
Ciężar właściwy	gr/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.5

HYPERDESMO® -S

Ciało stałe (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 60
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Siła rozciągająca przy zerwaniu @23 °C	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412 EN-ISO-527-3	30 (3.0)
Rozciągnięcie @23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 800
Transmisja pary wodnej	gr/m².hr	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8
Absorbcja wody (7 dni)	%	Metoda wewnętrzna	1
QUV przyspieszone starzenie (4h UV, @ 60°C (UVBLamps) & 4h COND @ 50°C)	-	ASTM G53	Zdane (2000 godzin)

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