HYPERDESMO® -2K-W

BEZROZPUSZCZALNIKOWA, PŁYNNA POLIURETANOWA MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI ZBIORNIKÓW Z WODĄ PITNĄ

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-2K-W jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, tiksotropową płynną membraną, opartą na wysokiej jakości elastomerowych żywicach poliuretanowych. Po zakończonym procesie polimeryzacji tworzy trwałą, elastyczną, hydrofobową membranę hydroizolacyjną. Została zaprojektowana z myślą o zbiornikach wodnych. Uzyskała certyfikaty dopuszczające do trwałego kontaktu z wodą pitną (szczegóły dostępne na żądanie).

Aplikacja wałkiem w dwóch warstwach przy zużyciu 700 gr/m^2 na warstwę. Na ścianach zbiornika pojedyncza warstwa 1400 gr/m^2 jest wystarczająca.

W miejscach narażonych na silną ekspozycję słońca, barwa HYPERDESMO®-2K-W może ulec wyblaknięciu. Ewentualna zmiana ma charakter wyłącznie wizualny i nie wpływa na właściwości membrany.

CERTYFIKACJA

Produkt certyfikowany przez instytut O.T.E.C. w Barcelonie. Produkt dopuszczony do stałego kontaktu z wodą pitną, zgodnie z dyrektywą UE 98/83/EC.

ZALECANE ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Zbiorniki wodne wykonane z betonu, stali lub innego materiału,
- Prefabrykowane zbiorniki wody pitnej z betonu,
- Zbiorniki wody pitnej,

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY PRODUKTU

- Doskonała przylegalność do niemal wszystkich rodzajów powierzchni,
- Po nałożeniu tworzy jednorodną, bezszwową membranę
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, stosowany do hydroizolacji w miejscach o złej wentylacji,
- Ekstremalnie hydrofobowy, odporny na hydrolizę,
- Wysoka odporność na temperaturę: -40°C do 90°C,
- Dobra odporność chemiczna,
- Zgodność z najnowszymi wymogami UE dot. kontaktu z wodą pitną,
- Doskonały stosunek jakości do ceny,
- Szerokie zastosowanie: duży wybór gruntów, warstw zabezpieczających i kolorów.

WYMOGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

(Poniższe informacje dotyczą zbiorników betonowych. By uzyskać informacje dotyczące aplikacji na innych powierzchniach, skontaktuj się z doradcą).

Wyczyść myjką ciśnieniową lub inną metodą. Usuń wszelkie tłuste substancje mogące upośledzić przyczepność membrany do powierzchni. Mleczko cementowej, luźne elementy, stare membrany muszą zostać usunięte. Zeszlifuj ostre krawędzie, uzupełnij pęknięcia.

Gruntowanie:

Zastosuj AQUADUR primer, szczególnie gdy występuje ciśnienie negatywne (np. zbiorniki podziemne). Gdy tylko grunt ulegnie wyschnięciu, wypełnij wszelkie pęknięcia, dziury i krawędzie na ścianach i dnie przy użyciu uszczelniacza poliuretanowego HYPERSEAL®-25LM.

Mieszanie:

Zmieszaj oba komponenty przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (300 obr./min.).

Aplikacja:

Wylej odpowiednią ilość płynnej membrany I rozprowadź ją przy użyciu wałka w dwóch warstwach przy zużyciu na warstwę nie mniejszym niż 700 gr/m^2. Na ścianach zbiornika pojedyncza

HYPERDESMO® -2K-W

warstwa min. 1400 gr/m^2 jest wystarczająca. Informacja o aplikacji natryskiem hydrodynamicznym dostępna na życzenie.

CZAS PRACY

Czas pracy po zmieszaniu wynosi 30 min w temp. 20°C. Czas może zostać wydłużony poprzez:

1. Przechowywanie zmieszanego produktu w chłodnym miejscu, z dala od słońca,
2. Rozlanie mieszanki na powierzchnię, w celu jej schłodzenia, a następnie rozprowadzenie,
3. Rozlanie mieszanki w osobnym szerokim i płytkim pojemniku.

ZUŻYCIE

Minimalne zalecane zużycie na warstwę: 700 gr/m^2.

Minimalne całkowite zużycie: 1.4 kg/m^2.

CZYSZCZENIE

Wyczyść sprzęt najpierw ręcznikami papierowymi, a następnie przy użyciu rozpuszczalnika SOLVENT-01. Wałki nie będą nadawały się do ponownego użycia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej przed aplikacją:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA lub METODA TESTOWA	SKŁADNIK A (UTWARDZACZ)	SKŁADNIK B (ŻYWICA)
Postać	-	płyn	pasta tiksotropowa
Lepkość (Brookfield) zmieszanego produktu	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000	
Ciężar właściwy	gr/cm^3 / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.22	1.37
Zawartość ciał stałych	%	100	100
Stosunek mieszania	Wg ciężaru	1 część	5 części
Czas nakładania kolejnej warstwy	godziny	6-48	

OPAKOWANIA

9 kg (składnik A 1.6 kg, składnik B 7.5 kg)
oraz 24 kg (składnik A 4 kg, składnik B 20 kg).

KOLORY

- RAL 7040 (grey),
- RAL 9001 (off-white).

OKRES PRZECHOWYWANIA

Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25 °C. Po otwarciu należy produkt zużyć bezzwłocznie.

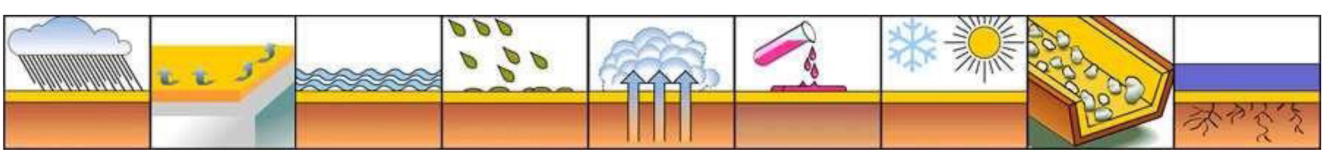
BEZPIECZEŃSTWO

Pomimo, że produkt nie zawiera rozpuszczalników, należy przestrzegać standardowych zasad bezpieczeństwa. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu. W przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić cyrkulację powietrza. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

HYPERDESMO® -2K-W

Czas użycia po zmieszaniu @25°C	min	20-30

Związana membrana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury użytkowe	°C	-	-40 to 90
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ASTM D412	> 100
Siła rozciągająca	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412	200 (20)
Absorpcja wody	%	DIN 53495	< 0.5
Przylegalność do betonu	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D4541	20 (2)

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, KTREGO TE INFORMACJE DOTYCZCZĄ