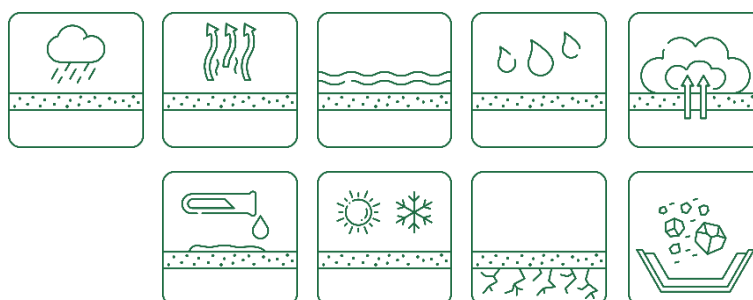


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®] D 2K

DWUSKŁADNIKOWA, ŚREDNIOELASTYCZNA POWŁOKA POLIURETANOWA
DO USZCZELNIANIA, HYDROIZOLACJI I OCHRONY



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®]-D-2K jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową płynną membraną opartą na czystych hydrofobowych żywicach poliuretanowych z dodatkiem nieorganicznych wypełniaczy, którym produkt zawdzięcza doskonałą odporność na tarcie i substancje chemiczne. Wiązanie membrany następuje w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w atmosferze. Membrana wykazuje doskonałą przyczepność do niemal każdego rodzaju podłoża. Membrana o średniej elastyczności.

Jeśli membrana jest narażona na światło słoneczne (bezpośrednio lub pośrednio), Hyperdesmo[®]-D 2K wykazuje tendencję do żółknięcia. aby uniknąć tego zjawiska, zalecamy zastosowanie jednej z poniższych powłok ochronnych (zawsze pigmentowanych): Hyperdesmo[®]-TC Aliphatic, Pu-Finish Matte, Aquasmart Tc Floor Protect, Aquafloor Tc Protect.

CERTYFIKACJA

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- posadzki przemysłowe,
- parkingi samochodowe,
- trybuny stadionowe,
- zbiorniki na substancje chemiczne,
- zbiorniki do uzdatniania ścieków,
- szamba

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- hydroizolacja złej jakości/pękających powierzchni,
- powierzchnie narażone na ekspozycję uv. w takich przypadkach dochodzi do żółknięcia powłoki, jednakże w żadnym stopniu nie wpływa to na parametry hydroizolacyjne/mechaniczne membrany. kolor może być chroniony poprzez zastosowanie powłoki alifatycznej: pigmentowanej żywicy Hyperdesmo TC ALIPHATIC dla wykończenia z połyskiem lub Pu Finish Matte dla wykończenia matowego.

CECHY I KORZYŚCI

- Bardzo silne związanie do każdego typu powierzchni.
- Bez zawartości rozpuszczalników: idealne do aplikacji w zamkniętych pomieszczeniach.
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Maks. temp. użytkowa +90oC, maks. temperatura szokowa 200oC.
- Wysoka odporność na niskie temperatury, produkt zachowuje swoje parametry nawet poniżej -40oC
- Wybitne właściwości mechaniczne, wysoka odporność na darcie i rozciąganie, wysoka odporność na tarcie.
- Wybitna odporność chemiczna.
- Po związaniu produkt całkowicie neutralny dla środowiska: może być stosowany do hydroizolacji zbiorników na wodę pitną

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

HYPERDESMO® D 2K /EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

Produkt stosowany m.in. na: beton, włóknocement, powierzchnie ceramiczne, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe, asfaltowe i bitumiczne, drewno, skorodowany metal, stal galwanizowaną. W celu uzyskania informacji w zakresie aplikacji na innych powierzchniach skontaktuj się z doradcą technicznym.

Wymogi w zakresie powierzchni betonowej (standard):

- Twardość: R28 = 15 Mpa.
- Wilgotność: W < 10%.
- Temperatura: 5-35°C.
- Wilgotność względna: < 85%.

PRZEBIEG APLIKACJI

Wyczyść powierzchnię przy użyciu myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usuń wszelkie tłuste substancje jak woski, oleje i inne zanieczyszczenia mogące upośledzić siłę związania membrany z powierzchnią. Mleczko cementowe i stare, luźne membrany również należy usunąć. Zeszlifuj ostre krawędzie, wypełnij pęknięcia przy użyciu np. Hyperseal Expert 150/300.

Mieszanie:

Wlej składnik A do pojemnika ze składnikiem B, a następnie wymieszaj używając wolnoobrotowego mieszadła (300 obr./min.).

Aplikacja:

Nałóż dwie warstwy membrany wałkiem lub gumową raklą. Nie przekrocz 48 godzin pomiędzy aplikacją pierwszej i drugiej warstwy.

Czas pracy po zmieszaniu: 20 minut @25 °C & 55% RH.

METODA APLIKACJI

Aplikacja wałkiem lub gumową rąklą.

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: dwie warstwy po 0,3-0,5 kg/ m² każda.

CZYSZCZENIE

Narzędzia wyczyść papierem a następnie użyj rozpuszczalnika Solvent-01 lub 100% ksylenu. Wałki po wyczyszczeniu nie mogą być ponownie użyte do pracy z żywicami poliuretanowymi.

OPAKOWANIA

- 4.5 kg (3+1.5)
- 15 kg (10+5).

PRZECHOWYWANIE

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt bez zawartości rozpuszczalników. Mimo to zachowaj podstawowe środki bezpieczeństwa jak odzież ochronna. Karta MSDS dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Produkt w postaci płynnej:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield) po zmieszaniu	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	2500
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	Składnik A: 1.20Składnik B: 1.21
Suchopłyłość, @ 25 st. C & RH 55%	godz.	–	około 3
Aplikacja drugiej warstwy	godz.	–	6–24
Czas pracy po zmieszaniu @ 25 st. C & RH 55%	min.	–	20

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatury użytkowe	st. C	–	-40 do 90
Maks. temperatura szokowa	st. C	–	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Siła zrywająca @ 23 st. C	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>30
Elongacja @ -25 st. C	%	ASTM D412	>50
Transmisja pary wodnej	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8

Test adhezji / zrywania zgodnie z ASTM D4541:

TYP POWIERZCHNI	SIŁA	WYNIK
Stal galwanizowana	>10 MPa	Uszkodzenie przyrządu pomiarowego
Beton	>4 MPa	Uszkodzenie betonu
Mokry beton	>4 MPa	Uszkodzenie betonu
Marmur	>4 MPa	Uszkodzenie marmuru

Odporność chemiczna (HYPERDESMO-D-2K):

EKSPOZYCJA NA SUBSTANCJĘ	WYNIK
Kwas octowy 10%	Drobne uszkodzenia po 10 dniach stałego kontaktu
Aceton	Membrana mięknie po 10 dniach stałego kontaktu
Alkohol 10%	OK
Amoniak 10%	Lekkie zmiany po 20 dniach
Chlor 10%	OK
Kwas chlorowy 10%	OK

EKSPOZYCJA NA SUBSTANCJĘ	WYNIK
Kwas cytrynowy 10%	OK
Krezol	Uszkodzenie po 5 dniach
Destylowana woda	OK
Woda pitna	OK
Octan etyloglikolu	OK
Kwasy tłuszczowe	OK
Kwas mrówkowy 10%	Drobne uszkodzenia po 8 dniach
Benzyna	OK
Nadtlenek wodoru 10%	OK
Kwas mlekowy 25%	OK
Chlorek metylenu	Uszkodzenie po 24 godzinach
Kwas azotowy 10%	OK
Wodorotlenek potasu 10%	OK
Woda morska	OK
Wodorotlenek sodu 10%	OK
Podchloryn sodu 3%	OK
Cukier 30%	OK
Kwas siarkowy 10%	OK
Kwas taninowy	OK
Ksylen 100%	OK

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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>

HYPERDESMO® D 2K /EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

