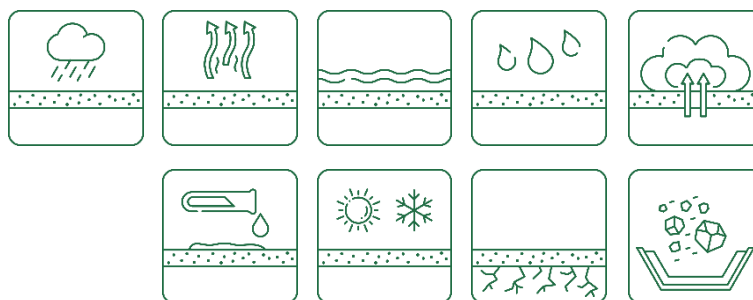


## HYPERDESMO<sup>®</sup> SYSTEM

### HYPERDESMO TC ALIPHATIC

JEDNOSKŁADNIKOWA ALIFATYCZNA POWŁOKA OCHRONNA (TOP COAT) W POŁYSKU



#### OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO<sup>®</sup> TC ALIPHATIC to jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa opracowana do ochrony mechanicznej i UV płynnych membran systemu HYPERDESMO<sup>®</sup>. Występuje w wariantach: bezbarwnym, szarym, białym i PIGMENT (wersja do pigmentowania wg palety RAL). Produkt zawiera specjalne nieorganiczne wypełniacze, które po połączeniu z niewielką ilością (5–10%) pasty pigmentowej ALCHIMICA zapewnia doskonałą siłę krycia. Pozwala to na minimalne zużycie materiału i pominięcie drugiej warstwy (w przypadku prostego zabezpieczenia UV, nie zaś ochrony przed ruchem pieszym), co przekłada się na ogólną redukcję kosztów. Materiał oparty jest na technologii HYPERDESMO<sup>®</sup> - posiada podobne właściwości elastomerowe do pozostałych produktów tej linii. Bazuje na czystej, elastomerowej, hydrofobowej żywicy poliuretanowej, dzięki czemu charakteryzuje się doskonałą odpornością mechaniczną, chemiczną, termiczną, na promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych.

#### CERTYFIKACJA

- Zgodnie z ASTM
- Zgodnie z ETA

## ZASTOSOWANIE

- Nawierzchniowa powłoka wykończeniowa dla membran Hyperdesmo
- Powłoka ochronna/zamykająca w systemach balkonowych, tarasowych
- Powłoka ochronna do samorozlewnych posadzek poliuretanowych i epoksydowych
- Powłoka ochronna/zamykająca w systemach balkonowych, tarasowych
- Kolorowa powłoka ochronna na beton, drewno

## OGRANICZENIA

Podczas aplikacji unikać kałuż, zacieków i spływów. Stosować na podłoża zagruntowane, powłoki posadzkowe oraz hydroizolacyjne.

## CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała siła krycia nawet przy jednej warstwie
- Odporność na ruch pieszcy
- Mocna i jednolita przyczepność do niemal każdego typu podłoża
- Wysoka hydrofobowość
- Wyjątkowa trwałość przy ekspozycji na warunki atmosferyczne, zachowuje elastyczność nawet w temperaturze do  $-40^{\circ}\text{C}$
- Doskonała odporność na ciepło i promieniowanie UV – nie żółknie, nie łuszczy się ani nie mięknie do temperatury  $90^{\circ}\text{C}$
- Wyjątkowa odporność chemiczna i mechaniczna (wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie)
- Kompatybilne pasty pigmentowe dostępne w wielu kolorach

## WYMAGANIA WSTĘPNE

Podłoże musi być suche. Oczyszczyć powierzchnię z kurzu i pyłu.

## PRZEBIEG APLIKACJI

Aplikacja wyłącznie w cienkiej powłoce w jednej lub kilku warstwach.

## METODA APLIKACJI

Aplikacja: pędzel, wałek lub natrysk bezpowietrzny.

## ZUŻYCIE

Ok. 200-600 ml/m<sup>2</sup>, w zależności od chłonności i porowatości podłoża, koloru oraz przeznaczenia

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt czyścić najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie SOLVENT-01. Wałki lub pędzle nie nadają się do ponownego użycia z poliuretanami.

## OPAKOWANIA

Wersja w kolorze, barwiona 1 KG, 5 KG, 20 KG

Wersja bezbarwna 1 KG, 4 KG, 20 KG

## PRZECHOWYWANIE

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25°C.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Aplikować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w strefach bez palenia i z dala od otwartego ognia. W zamkniętych przestrzeniach stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Zawiera łatwo ulatniające substancje. Pamiętaj, że opary są cięższe od powietrza! Karta charakterystyki produktu (MSDS) dostępna na żądanie.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	150-800
Ciężar właściwy	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	0,95-1,25
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	-	6-8

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Wykonanie kolejnej warstwy	godz.	–	do 24

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury użytkowe	st. C	–	-40 do 90
Maks. temperatura szokowa (krótki kontakt)	st. C	–	200
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w 23 st. C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>200 (20)
Wydłużenie przy zerwaniu w 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>250
Paroprzepuszczalność	gr/m <sup>2</sup> /hr (m)	ASTM E96 (metoda wodna)	0.8 (SD = 3.91 m)
Odporność termiczna (100 dni w 80 st. C)	–	EOTA TR011	zdany
Przyspieszony test starzeniowy QUV (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	zdany (2000 godz.)
Hydroliza (wodorotlenek potasu 8%, 10 dni w 50 st. C)	–	–	brak zmian elastomerowych
Hydroliza (podchloryn sodu 5%, 10 dni)	–	–	brak zmian elastomerowych
Absorpcja wody	–	–	<1.4%

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 TC ALIPHATIC/EE/15-04-2025

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

