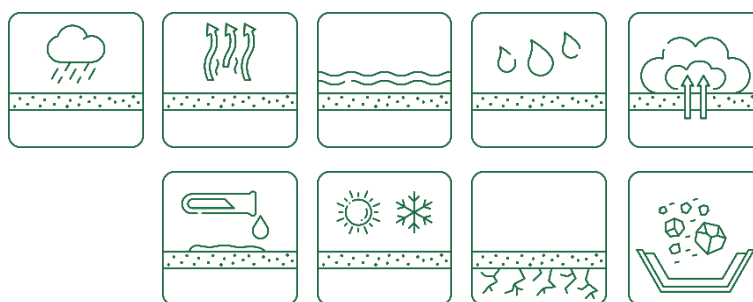


HYPERDESMO® SYSTEM

HYPERDESMO® TC ALIPHATIC JEDNOSKŁADNIKOWY, W PÓŁPOŁYSKU, ALIFATYCZNY, ELASTYCZNY POLIURETANOWY LAKIER NAWIERZCHNIOWY (TOP COAT)



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO® TC ALIPHATIC to jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa opracowana do ochrony mechanicznej i UV płynnych membran systemu HYPERDESMO®. 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® - 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. Aplikacja: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku bezpowietrznego (airless) w jednej lub dwóch warstwach. Minimalne zużycie na warstwę: 0,2 kg/m².

CERTYFIKACJA

HYPERDESMO® TC ALIPHATIC/EE/15-04-2025

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

HYPERDESMO®-TC Aliphatic posiada certyfikat CE jako część systemu HYPERDESMO®, zapewniając zwiększoną odporność na promieniowanie UV oraz ochronę koloru.

ZASTOSOWANIE

- Nawierzchniowa powłoka wykończeniowa dla produktów z gamy HYPERDESMO®.
- Powłoka nawierzchniowa do zastosowań posadzkowych.

OGRANICZENIA

Produkt nie jest zalecany do zastosowań:

- Na słabe, niestabilne podłoża,
- Aplikacja w jednej, grubej warstwie.

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała siła krycia nawet przy jednej warstwie
- Odporność na ruch pieszego
- 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°C
- Doskonała odporność na ciepło i promieniowanie UV – nie żółknie, nie łuszczy się ani nie mięknie do temperatury 90 °C
- Wyjątkowa odporność chemiczna i mechaniczna (wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie)
- Kompatybilne pasty pigmentowe dostępne w wielu kolorach

PRZEBIEG APLIKACJI

HYPERDESMO® TC ALIPHATIC/EE/15-04-2025

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

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnię należy oczyścić, najlepiej przy użyciu myjki ciśnieniowej. Usunąć zanieczyszczenia takie jak olej, tłuszcz czy wosk. Mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne, utwardzone membrany itp. muszą zostać usunięte. Dodatkowe informacje o zastosowaniu podkładu (primerów) dostępne są na życzenie.

Powierzchnia przed aplikacją musi być sucha.

Wersje produktu:

Dla ochrony mechanicznej lub w aplikacjach dekoracyjnych stosuj wersję bezbarwną. Przy stosowaniu jako warstwa nawierzchniowa (topcoat) dla ochrony koloru produktów HYPERDESMO®, materiał dostępny jest jako fabrycznie pigmentowany (biały/szary) lub w wersji PIGMENT, którą należy pigmentować wyłącznie pastami pigmentowymi ALCHIMICA® (maksymalnie 10%). Aplikację należy wykonać w CIĄGU 24–72 godzin od nałożenia HYPERDESMO®, w zależności od warunków pogodowych.

Przygotowanie materiału:

Podczas mieszania (lub pigmentowania) należy unikać wprowadzania powietrza do cieczy, ponieważ może to prowadzić do powstawania pęcherzyków powietrza w utwardzonej membranie. Mieszanie można wykonać ręcznie lub przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (ok. 300 obr./min). Po dłuższym okresie przechowywania może pojawić się niewielki osad – można go łatwo wymieszać mechanicznie w celu uzyskania jednolitej konsystencji.

Aplikacja: Wymieszaj z pastą pigmentową ALCHIMICA w ilości 5–10% lub zgodnie z wymaganiami. Firma ALCHIMICA gwarantuje parametry produktu wyłącznie przy użyciu własnych past pigmentowych. Unikaj stosowania past zewnętrznych, ponieważ mogą zawierać składniki zakłócające proces utwardzania. Aplikuj pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku bezpowietrznego w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczaj 48 godzin przerwy pomiędzy warstwami.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku bezpowietrznego (airless).

ZUŻYCIE

0,2-0,6 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach, w zależności od warunków obciążenia ruchem.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt należy najpierw oczyścić ręcznikami papierowymi, a następnie za pomocą środka SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1 kg, 5kg (4kg wersja bezbarwna), 20 kg

PRZECHOWYWANIE

Może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od 5 do 25 °C. Po otwarciu należy zużyć jak najszybciej.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera lotne, łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, bez dostępu ognia i zakazem palenia. W zamkniętych przestrzeniach należy stosować wentylatory oraz maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przy podłodze. Karta charakterystyki (MSDS) dostępna na życzenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	400–800
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.15–1.25
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	6–8
Wykonanie kolejnej warstwy	godz.	–	24

ZWIĄZANA POWŁOKA

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 ² (N/mm ²)	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 ² /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.

