

## HYPERDESMO® CLEAR-ALIPHATIC

**Przezroczysta, całkowicie alifatyczna, jednoskładnikowa żywica poliuretanowa do hydroizolacji i ochrony oraz wykonywania kamiennych/kwarcowych dywanów**

### OPIS PRODUKTU

**HYPERDESMO® Clear Aliphatic** to jednoskładnikowa, o wysokiej zawartości części stałych, żywica poliuretanowa, która utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Tworzy elastyczną, wyjątkowo trwałą i silnie hydrofobową powłokę o doskonałej odporności na promieniowanie UV. **Dzięki alifatycznej strukturze chemicznej** nie żółknie ani nie zmienia koloru pod wpływem działania promieni słonecznych.

Produkt oparty jest na czystej, elastycznej, hydrofobowej, alifatycznej żywicy poliuretanowej, co zapewnia znakomite właściwości mechaniczne, chemiczne, termiczne oraz odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne.

Nakładać wałkiem w jednej lub dwóch warstwach.

**Minimalne zużycie całkowite:** od **0,2 do 1,0 kg/m<sup>2</sup>** w zależności od rodzaju zastosowania.



Chociaż HYPERDESMO® Alpha Aliphatic może wydawać się zabarwiony, szczególnie w dużych pojemnikach, należy podkreślić, że efekt końcowy jest idealnie przezroczysty.

### ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- płytki ceramiczne,
- kamień naturalny,
- drewno,
- werandy i balkony,
- tarasy,
- impregnat do betonu,

Ponadto:

- spoiwo do kamiennych dywanów z otoczaka marmurowego, kruszyw kwarcowych
- spoiwo do systemów drenażowych.

### OGRANICZENIA

- Nie zalecany do stosowania na niestabilnych podłożach.
- Niechłonne podłoża, takie jak płytki ceramiczne, należy najpierw zagruntować stosując grunt Primer Clear Aliphatic.
- Chłonne podłoża, takie jak np. kamień naturalny, należy wcześniej zagruntować preparatem MICROPRIMER-PU.

### CECHY I KORZYŚCI

- Nie wymaga rozcieńczania, jednak można opcjonalnie użyć rozcieńczalnika SOLVENT-01.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- Świetna odporność termiczna – produkt nie mięknie nawet w wysokich temperaturach.
- Maksymalna temperatura eksploatacyjna: 80°C,
- Maksymalna temperatura uderowa: 200°C.
- Odporność na niskie temperatury – powłoka pozostaje elastyczna nawet do -40°C.
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Dobra odporność chemiczna.

### WYMAGANIA DOTYCZĄCE PODŁOŻA

Produkt może być z powodzeniem aplikowany na następujące powierzchnie:

- płytki ceramiczne,
- beton / żelbet,
- dachówki cementowe,
- drewno,
- skorodowany metal,
- stal ocynkowana.

W przypadku innych rodzajów podłoży prosimy o kontakt z działem technicznym w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Standardowe warunki podłoża betonowego:

- Klasa wytrzymałości: C20/25
- Wilgotność podłoża:  $W \leq 5\%$
- Temperatura podłoża: 5–35°C
- Wilgotność względna powietrza:  $< 85\%$

## HYPERDESMO® CLEAR-ALIPHATIC

Dobór podkładu gruntującego dla podłoży o specjalnych wymaganiach:  
Prosimy o zapoznanie się z Tabelą Doboru Gruntu.

### PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyszczyć powierzchnię, jeśli to możliwe, za pomocą myjki wysokociśnieniowej. Usunąć zanieczyszczenia takie jak olej, smar i wosk. W przypadku stosowania jako impregnat do betonu, należy również usunąć mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne oraz utwardzone membrany. Płytki ceramiczne należy oczyścić odpowiednim środkiem do usuwania kamienia i w razie potrzeby poddać obróbce mechanicznej (zmatować).

### Gruntowanie:

Gruntowanie jest wymagane w przypadku aplikacji na podłożach niechłonnych, takich jak płytki ceramiczne lub szklane. W tym przypadku stosuje się PRIMER CLEAR ALIPHATIC. Nakłada się go w niewielkiej ilości, 50–60 ml/m<sup>2</sup>, przy użyciu czystej ściereczki, nie pozostawiając kałuży cieczy (aplikować jakby przecierając powierzchnię). Na podłożach chłonnych, takich jak marmur, cotto, kamień naturalny, należy zastosować w pełni alifatyczny MICROPRIMER-PU w maksymalnej ilości 200 ml/m<sup>2</sup>.

### Mieszanie:

Przed użyciem dokładnie wymieszać ręcznie lub przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Nie wymaga rozcieńczania, ale można użyć rozcieńczalnika SOLVENT-01.

### Aplikacja (wykonanie membrany hydroizolacyjnej):

HYPERDESMO®-CLEAR ALIPHATIC należy nakładać zaraz po wyschnięciu PRIMER-CLEAR ALIPHATIC (po 15–20 minutach), wałkiem w jednej lub dwóch warstwach. Nie należy przekraczać 24 godzin przerwy pomiędzy warstwami.

W przypadku użycia MICROPRIMER-PU, HYPERDESMO®-CLEAR ALIPHATIC można aplikować nie wcześniej niż po 12 godzinach i nie później niż po 2 dniach.

### Kamienny dywan:

Do wykonywania kamiennego dywanu i/lub posadzek na bazie kruszywa kwarcowego używaj wyłącznie odpylonych i suchych komponentów.

Stosunek mieszania wg wagi dla otoczków i kruszyw:

|         |       |
|---------|-------|
| ø>2mm   | 8-10% |
| ø2-4mm: | 6%    |
| ø2-6mm: | 6%    |
| ø4-8mm: | 5%    |

**Hyperdesmo Clear Aliphatic** jako jednoskładnikowy produkt poliuretanowy na bazie rozpuszczalnika, wykazuje zmienność lepkości w zależności od temperatury. Pod wpływem wyższych temperatur lepkość maleje (żywica staje się bardziej płynna), natomiast w niższych temperaturach wzrasta. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w temperaturze pokojowej, aby materiał osiągnął optymalne właściwości aplikacyjne.

### ZUŻYCIE

Minimalne całkowite zużycie: **0,2-1,0 kg/m<sup>2</sup>**  
w zależności od rodzaju zastosowania

### CZYSZCZENIE

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

### OPAKOWANIA

1l, 4l, 10l, 20l.

### PRZECHOWYWANIE

Produkt można przechowywać przez minimum 9 miesięcy w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach, w suchym miejscu i w temperaturze od 5 do 25°C. Po otwarciu należy zużyć jak najszybciej.

Hyperdesmo CLEAR ALIPHATIC jest jednoskładnikowym, utwardzającym się pod wpływem wilgoci poliuretanem. Aby zachować oryginalne właściwości, opakowania muszą być przechowywane w wyżej wymienionych warunkach. W zależności od warunków przechowywania, mogą wystąpić zmiany właściwości produktu.

### BEZPIECZEŃSTWO

Zawiera lotne, łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w strefach bezwzględnie wolnych od palenia tytoniu oraz z dala od otwartego ognia. W przestrzeniach zamkniętych należy stosować wentylatory oraz maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy podłożu.

**Karta Charakterystyki Produktu (MSDS)** jest dostępna na życzenie.

# HYPERDESMO® CLEAR-ALIPHATIC

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### W formie płynnej (przed aplikacją):

| WŁAŚCIWOŚCI                       | JEDNOSTKA          | METODA                                        | WYNIK     |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Lepkość <sup>1</sup> (Brookfield) | cP                 | ASTM D4287, @ 25 °C                           | 1000-2000 |
| Ciężar właściwy (gęstość)         | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,<br>@ 20 °C | 0,95-1,05 |
| Zawartość części stałych          | %                  | wewnętrzna                                    | 82        |
| Suchopylność, @<br>25°C & 55% RH  | Godz.              | wewnętrzna                                    | 6         |
| Wykonanie kolejnej warstwy        | godz.              | -                                             | 6-24      |

<sup>1</sup> Wartość lepkości bezpośrednio po otwarciu opakowania

### Po utwardzeniu:

| WŁAŚCIWOŚCI                                                                                      | JEDNOSTKA                   | METODA                            | WYNIK                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Temp. użytkowa                                                                                   | °C                          | -                                 | -40 do 80              |
| Maks. temp. szokowa<br>(krótki kontakt)                                                          | °C                          | -                                 | 200                    |
| Twardość                                                                                         | Shore D                     | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 40                     |
| Wytrzymałość na rozciąganie<br>przy zerwaniu w 23°C                                              | (N/mm <sup>2</sup> )<br>MPa | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >25<br>>25             |
| Zdolność rozciągnięcia w 23 °C                                                                   | %                           | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >300                   |
| Transmisja pary wodnej                                                                           | gr/m <sup>2</sup> .hr       | ASTM E96 (metoda wodna)           | 0,8                    |
| Test przyspieszonego<br>starzenia (4h UV, 60 °C<br>(lampy UVB) & 4h<br>kondensacji w temp. 50°C) | -                           | ASTM G53                          | Zdany<br>(3,000 hours) |
| Odporność termiczna<br>(100 dni w temp. 80°C)                                                    | -                           | EOTA TR011                        | Zdany                  |

## HYPERDESMO® CLEAR-ALIPHATIC

### Odporność chemiczna (hydroliza)

|                              |                      |            |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Wodorotlenek potasu (KOH,8%) | 10 dni w temp. 50 °C | Bez wpływu |
| Podchloryn sodu (NaOCl 5%)   | 10 dni               | Bez wpływu |
| Absorpcja wody               | Metoda wewnętrzna    | < 1.4%     |

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>

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.

