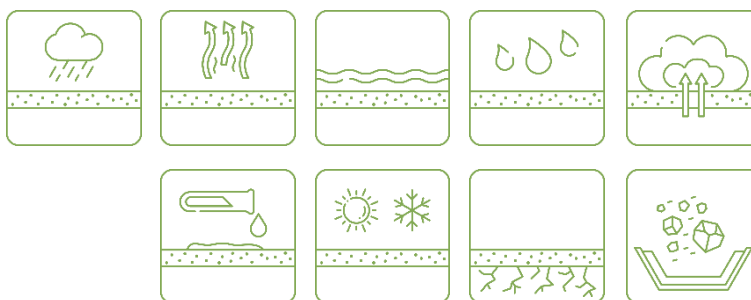


## HYPERDESMO<sup>®</sup> SYSTEM

### HYPERDESMO<sup>®</sup> AQUA FR

SZYBKOSCHNĄCA, W PEŁNI ALIFATYCZNA POWŁOKA POLIURETANOWA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY NA BAZIE WODY



#### OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO<sup>®</sup> AQUA FR to płynna membrana oparta na innowacyjnej technologii dyspersji poliuretanowej na bazie wody firmy Alchimica. chroni konstrukcje budowlane w sposób przyjazny dla środowiska, zapewniając hydroizolację w najtrudniejszych warunkach. HYPERDESMO<sup>®</sup> AQUA FR charakteryzuje się doskonałą odpornością na stojącą wodę oraz wysoką odpornością na trudne warunki atmosferyczne, a jako produkt alifatyczny oferuje również znakomitą odporność na promieniowanie UV i poprawia efektywność energetyczną budynku poprzez redukcję temperatury powierzchni (w kolorze białym). jest tiksotropowy, ma doskonałą urabialność i szybko schnie, co ułatwia aplikację na różnych podłożach, takich jak beton, metalowe stropy, pianka poliuretanowa itp. można go łatwo nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem w dwóch lub więcej warstwach zarówno na podłoża pionowe, jak i poziome, tworząc elastyczną i hydrofobową powłokę ochronną produkt dostępny przyspieszającym również proces z sieciowania HYPERDESMO<sup>®</sup> AQUA 2K).

#### CERTYFIKACJA

CE: EN 1504-02:2004 NO: 2928-GPR-55

CE: ETA-17/0922

## ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja, malowanie i ochrona:

- pianki pu,
- dachów,
- lekkich pokryć dachowych wykonanych z metalu lub włóknocementu,
- zastosowania pod płytki, takie jak pomieszczenia mokre,
- ochrona betonu/betonu zbrojonego przed karbonatyzacją.

## OGRANICZENIA

Nie zalecany do:

- Nienośnych podłoży (w niektórych przypadkach aplikacja jest możliwa przy zastosowaniu zbrojenia z geowłókniny; prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu konsultacji).

Nie aplikować w warunkach ekstremalnie wilgotnej pogody, w przypadku zbliżającego się deszczu lub w temperaturach bliskich zamarzaniu.

## CECHY I KORZYŚCI

- Wodny, bardzo szybko schnący.
- Łatwy do aplikacji i naprawy.
- Tiksotropowy.
- Bezszwowy.
- Elastyczny.
- Bardzo odporny na stojącą wodę (zapewnij odpowiednią przyczepność – patrz tabela doboru odpowiednich podkładów gruntujących).
- Przepuszczalność pary wodnej: Powłoka "oddycha", dzięki czemu nie dochodzi do gromadzenia wilgoci pod powłoką.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Biały kolor odbija dużą część energii słonecznej, co znacznie obniża temperaturę wewnątrz konstrukcji.

- Łatwe barwienie produktu za pomocą niemal każdej wodnej pasty pigmentowej dostępnej w sklepach budowlanych, pod warunkiem przeprowadzenia odpowiednich testów. Kompatybilny ze wszystkimi standardowymi podkładami ALCHIMICA

## WYMAGANIA WSTĘPNE

Może być z powodzeniem stosowany na: Betonie, włóknocemencie, dachówkach cementowych, drewnie, stali ocynkowanej, piance PU. W przypadku innych podłoży prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Standardowe warunki podłoża betonowego:

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

Odpowiednie podkłady:

AQUASMART®-DUR lub MICROSEALER 50/GEODESMO-50 PRIMER, w zależności od podłoża. W celu doboru podkładu prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

## PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyszczyć podłoże za pomocą myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usunąć zanieczyszczenia oleju, tłuszczu i wosku. Należy również usunąć mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne oraz utwardzone membrany. Nierówności powierzchni należy również wypełnić. Gruntowanie: Nałożyć zalecany podkład gruntujący zgodnie ze specyfikacjami zawartymi w Karcie Technicznej.

Dla aplikacji mało wymagających (gdzie stojąca woda lub negatywne ciśnienie wody nie stanowią problemu) należy gruntować tym samym materiałem, rozcieńczając go 15% wodą. W przypadku bardziej profesjonalnych aplikacji należy stosować podkłady zgodnie z powyższą listą lub skontaktować się z naszym działem technicznym w celu uzyskania dalszych informacji. Jeśli stosujesz wersję z boosterem (HYPERDESMO® AQUA-2K), wymieszaj składnik A +B w proporcji 0,125kg (booster) na wiaderko 12kg.

Mieszanie: Użyj mieszadła o niskich obrotach (300 obr/min).

## **METODA APLIKACJI**

Nakładaj wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym w dwóch lub więcej warstwach.

## **ZUŻYCIE**

Pierwsza warstwa: 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Druga warstwa: 0,6-0,9 kg/m<sup>2</sup>.

- Nakładany natryskiem bezpowietrznym: 0,5 kg/m<sup>2</sup> na warstwę.

Minimalne całkowite zużycie: >1,5 kg/m<sup>2</sup> dla hydroizolacji, w zależności od wymagań projektu. Do stosowania jako farba ochronna, zalecane zużycie wynosi 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

## **CZYSZCZENIE**

Natychmiast czyść narzędzia i sprzęt wodą.

## **OPAKOWANIA**

Wiadra plastikowe o pojemności 5 kg i 12 kg.

## **PRZECHOWYWANIE**

Może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwartych wiadrach w suchych miejscach i w temperaturze 5-25°C. Po otwarciu należy użyć jak najszybciej. Chronić przed mrozem.

## **ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

Karta charakterystyki (MSDS) jest dostępna na życzenie.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W POSTACI PŁYNNEJ (PRZED APLIKACJĄ):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	20000–40000
Ciężar właściwy	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.45–1.55
Wymagana temperatura aplikacji	st. C	–	>5

W FORMIE UTWARDZONEJ:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury eksploatacyjne	st. C	–	-20 do 90
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temperaturze 23 st. C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Wydłużenie @ 23 st. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Absorpcja H <sub>2</sub> O	%	–	<5
Przyspieszony test starzenia QUV (4 godziny UV w temperaturze 60 st. C – lampy UVB oraz 4 godziny kondensacji w temperaturze 50 st. C)	godziny	ASTM G53	Zdany (2000 godzin)

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMĄ EN 1504-02

<b>CE</b>
22
<b>ALCHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou, Athens-GREECE
2928-CPR-55
EN 1504-2:2004 2928
HYPERDESMO® AQUA FR Produkt do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych www.alchimica.com

PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI	WYDAJNOŚĆ	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> , m	Sd > 50	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność dla pary wodnej, m	Sd < 5Class I	EN 1504-2:2004
Wchłanianie kapilarne, kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	w < 0.1	EN 1504-2:2004
Wytrzymałość przyczepności w teście odrywania, N/mm <sup>2</sup>	≥1.5	EN 1504-2:2004
Odporność na ścieranie, mg	<3000	EN 1504-2:2004
Odporność na uderzenie, N·m	>4Class I	EN 1504-2:2004
Reakcja na ogień	Euroclass E	EN 1504-2:2004

Podstawowe charakterystyki	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Minimalna grubość	1.6 mm	EAD 030350-00-0402
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (μ)	~890	EAD 030350-00-0402
Odporność na obciążenia wiatrem	>50 kPa	EAD 030350-00-0402
Oświadczenie dotyczące substancji niebezpiecznych	Nie zawiera	EAD 030350-00-0402

Podstawowe charakterystyki	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	Broof (t1)	EAD 030350-00-0402
Oczekiwana żywotność użytkowa	W2 (10 lat)	EAD 030350-00-0402
Strefa klimatyczna użytkowania	S (surowy)	EAD 030350-00-0402
Obciążenia użytkowe	P1 do P3 (P3 – ze zbrojeniem)	EAD 030350-00-0402
Nachylenie dachu	S1 do S4	EAD 030350-00-0402
Minimalne temperatury powierzchni	TL3 (-20°C)	EAD 030350-00-0402
Maksymalne temperatury powierzchni	TH4 (90°C)	EAD 030350-00-0402

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® AQUA FR /EE/15-04-2025

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