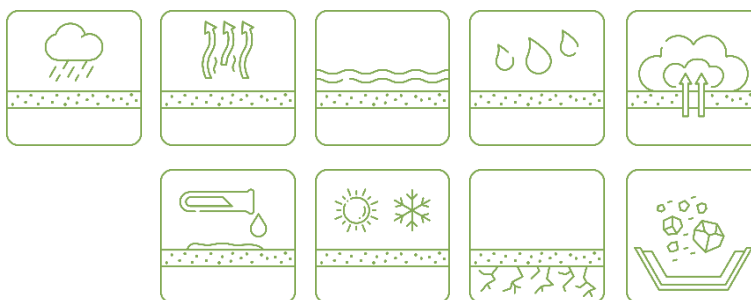


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®] AQUA 2K

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



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®] AQUA 2K to płynna membrana oparta na innowacyjnej technologii dyspersji poliuretanowej na bazie wody firmy alchimica. jest to produkt analogiczny do wariantu jednoskładnikowego, wzbogacony został jednakże o booster przyspieszający czas sieciowania poliuretanu. chroni konstrukcje budowlane w sposób przyjazny dla środowiska, zapewniając hydroizolację w najtrudniejszych warunkach. HYPERDESMO[®] AQUA 2K 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 membranę ochronną.

CERTYFIKACJA

CE: EN 1504-02:2004 No: 2928-CPR-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.
- Bezsztwowy.
- 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

HYPERDESMO® AQUA 2K/EE/15-04-2025

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

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 betonowej należy również wypełnić np. Hygrosmart Fix&Finish.

Gruntowanie: Nałożyć zalecany podkład gruntujący zgodnie ze specyfikacjami zawartymi w Karcie Technicznej. W celu przygotowania HYPERDESMO® AQUA-2K do aplikacji, wymieszać składnik A+B w proporcji 0,125kg (booster) na wiaderko 12kg. Należy stosować standardowe podkłady gruntujące Alchimica dobrane pod kątem typu powierzchni i warunków atmosferycznych. W tym celu zapoznać się z kartą doboru gruntu lub skontaktować się z działem technicznym Alchimica Polska w celu uzyskania dalszych informacji. Czas sieciowania jest zależny od warunków atmosferycznych, jednak w temp. 23 °C i wilgotności 85%.

METODA APLIKACJI

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

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa: 0,6-0,8 kg/m².

Druga warstwa: 0,6-0,9 kg/m².

• Nakładany natryskiem bezpowietrznym: 0,5 kg/m² na warstwę.

Minimalne całkowite zużycie: >1,5 kg/m² dla hydroizolacji, w zależności od wymagań projektu.

Do stosowania jako farba ochronna, zalecane zużycie wynosi 0,5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Natychmiast czyścić narzędzia i sprzęt wodą.

OPAKOWANIA

Produkt jest dostępny w zestawie 12,125kg (skł. A 0,125kg + skł. B 12kg).

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
CIEŻAR WŁAŚCIWY	GR/CM3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 ST. C	1.45–1.55

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
WYMAGANA TEMPERATURA APLIKACJI	ST. C	–	>5

W FORMIE UTWARDZONEJ (PO APLIKACJI):

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/CM2 (N/MM2)	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	50 (5.0)
WYDŁUŻENIE @ 23 ST. C	%	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	>300
ABSORPCJA H ₂ 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)

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

Podstawowe charakterystyki – zgodnie z EN 1504-2:2004

PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI	WYDAJNOŚĆ	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA
Przepuszczalność CO ₂ , m	Sd > 50	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność dla pary wodnej, m	Sd < 5Class I	EN 1504-2:2004
Wchłanianie kapilarne, kg/m ² ·h ^{0.5}	w < 0.1	EN 1504-2:2004
Wytrzymałość przyczepności w teście odrywania, N/mm ²	≥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 F	EN 1504-2:2004

Klasyfikacja zgodnie z EOTA (Europejska Organizacja ds. Aprobatach Technicznych)

CE
24
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens-GREECE
17/0922
EAD 030350-00-0402 1219 HYPERDESMO® AQUA
Zestaw do hydroizolacji dachów stosowany w postaci płynnej na bazie poliuretanu
www.alchimica.com

PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI	WYDAJNOŚĆ	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Minimalna grubość	1.6 mm	EAD 030350-00-0402
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (μ)	około 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
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	NPD	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 st. C)	EAD 030350-00-0402
Maksymalne temperatury powierzchni	TH4 (90 st. 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 2K/EE/15-04-2025

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