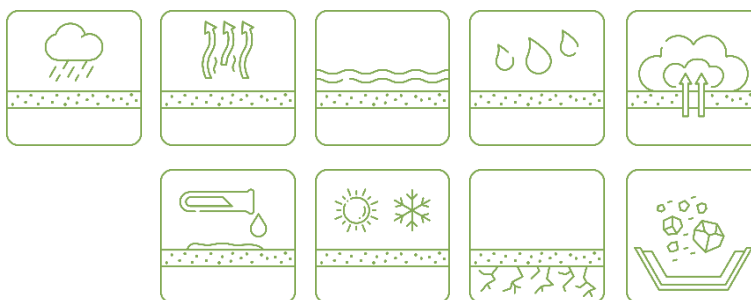


HYPERDESMO[®]SYSTEM

HYPERDESMO[®] AQUA

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



OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO[®] AQUA 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[®] AQUA 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 również z boosterem przyspieszającym proces sieciowania (wariant HYPERDESMO[®] AQUA-2K).

CERTYFIKACJA

CE: EN 1504-02:2004 No: 2928-CPR-55

CE: ETA-17/0922

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja, malowanie i ochrona:

- Pianki PU,
- Dachów,
- Lekkich pokryw dachowych wykonanych z metalu lub włóknocementu,
- Zastosowania pod płytki, takie jak pomieszczenia mokre,
- Ochrona betonu/betonu zbrojonego przedkarbonatyzacją.

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 (zapewnić 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: $r_{28} = 15 \text{ mpa}$.
- wilgotność: $w < 10\%$.
- temperatura: $5-35 \text{ oc}$.
- 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.

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 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

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
CIĘŻAR WŁAŚCIWY	GR/CM3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 ST. C	1.45–1.55
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 temp. 23 st. C	kg/cm ² (N/mm ²)	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 (4h UV @ 60 st. C – lampy UVB oraz 4h kondensacji @ 50 st. C)	–	ASTM G53	Zdany (2000 godzin)

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® ALPHA ALIPHATIC/EE/15-04-2025

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