

HYPERDESMO® AQUA FR



ETA-17/0922

Szybkoschnąca, w pełni alifatyczna powłoka poliuretanowa do hydroizolacji i ochrony na bazie wody

OPIS PRODUKTU

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

CERTYFIKACJA

- **CE:** EN 1504-02:2004 No: 2928-CPR-55
- **CE:** ETA-17/0922

ZALECANE 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).

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. Białe 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 APLIKACYJNE

Może być z powodzeniem stosowany na:

Betonie, włóknocementie, dachówkach cementowych, drewnie, stali ocynkowanej, piance PU. W przypadku innych podłoży prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

HYPERDESMO® AQUA FR

ETA-17/0922

Standardowe warunki podłoża betonowego:

- Twardość: $R_{28} = 15 \text{ Mpa}$.
- Wilgotność: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Wilgotność względną: $< 85\%$

Odpowiednie podkłady: AQUASmart®-DUR, AQUASmart®-PU PRIMER-2K 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).

Aplikacja:

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



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

ZUŻYCIE

- Nakładany wałkiem lub pędzlem -
Pierwsza warstwa: $0,6-0,8 \text{ kg/m}^2$.
Druga warstwa: $0,6-0,9 \text{ kg/m}^2$.
- Nakładany natryskiem bezpowietrznym: $0,5 \text{ kg/m}^2$ na warstwę.
Minimalne całkowite zużycie: $>1,5 \text{ kg/m}^2$ dla hydroizolacji, w zależności od wymagań projektu.
Do stosowania jako farba ochronna, zalecane zużycie wynosi $0,5 \text{ kg/m}^2$.

CZYSZCZENIE

Natychmiast czyścić narzędzia i sprzęt wodą.

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe o pojemności 5 kg i 12 kg.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwartych wiadrach w suchych miejscach i w temperaturze $5-25^{\circ}\text{C}$. Po otwarciu należy użyć jak najszybciej. Chronić przed mrozem.

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Karta charakterystyki (MSDS) jest dostępna na życzenie.

HYPERDESMO® AQUA



ETA-17/0922

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20,000-40,000
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.45-1.55
Wymagana temp. aplikacji	°C	-	> 5

W formie utwardzonej (po

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury eksploatacyjne	°C	-	-20 do 90
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temperaturze 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Wydłużenie @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Absorpcja H ₂ O	%	-	< 5
Przyspieszony test starzenia QUV (4 godziny UV w temperaturze 60 °C (lampy UVB) oraz 4 godziny kondensacji w temperaturze 50 °C)	-	ASTM G53	Zdany (2,000 godzin)

HYPERDESMO® AQUA FR

ETA-17/0922

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMĄ EN 1504-02


22
ALCHIMICA S.A. 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 ₂ , m	S _D >50	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność dla pary wodnej, m	S _D <5 Class I	
Wchłanianie kapilarne, kg/m ² ·h ^{0.5}	w<0.1	
Wytrzymałość przyczepności w teście odrywania, N/mm ²	≥1.5	
Odporność na ścieranie, mg	<3000	
Impact resistance, N.m	≥4 Class I	
Reakcja na ogień	Euroclass E	

HYPERDESMO® AQUA FR

ETA-17/0922

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


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

Podstawowe charakterystyki	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Minimalna grubość	1.6mm	EAD 030350-00-0402
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (μ)	~890	EAD 030350-00-0402
Odporność na obciążenia wiatrem	>50KPa	EAD 030350-00-0402
Oświadczenie dotyczące substancji niebezpiecznych	Nie zawiera	EAD 030350-00-0402
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B _{roof} (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

Alchimica Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 32 746 07 46 | kontakt@alchimica.com.pl | <https://alchimica.com.pl> |

Informacje i zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Alchimica są podane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia. Odnoszą się one do produktów przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Alchimica S.A. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobów ich używania, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności w przypadku używania produktów niezgodnie z ich zaleceniami.

