

AQUASMART®-DUR

DWUSKŁADNIKOWY (1:1) EPOKSYDOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY OPARTY NA WODZIE/POWŁOKA OCHRONNA

OPIS PRODUKTU

AQUASMART®-DUR to rewolucyjny epoksydowy podkład gruntujący oparty na wodzie, stworzony przez dział badawczo-rozwojowy Alchimica. Stosunek mieszania komponentów A+B wynosi 1:1 wg objętości. Pozwala to użytkownikowi na przygotowanie produktu do zagruntowania nawet małej powierzchni i zachowania reszty dla przyszłych potrzeb. Niska lepkość oraz długi czas zdatności do użycia, czynią ten produkt idealnym nawet do samodzielnych aplikacji metodą gospodarczą. AQUASMART®-DUR może być łatwo barwiony uniwersalnymi pigmentami wodnymi dostępnymi w sklepach malarskich, może być również mieszany z piaskiem kwarcowym, tworząc ekonomiczny środek do ochrony betonu i powierzchni metalowych. Produkt wykazuje dobrą odporność na promieniowanie UV, jednak możliwe są odbarwienia.

CERTYFIKACJA

- Siła adhezji przekracza wymagania wskazane przez EOTA
- CE zgodnie z normą EN 1504-2:2004

ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie powierzchni przed aplikacją powłok gamy AQUASMART® oraz membran Hyperdesmo®, a także produktów epoksydowych.
- Podkład gruntujący gdy wymagana jest trwała bariera dla wilgoci.
- Powłoka izolacyjna na beton.
- Warstwa szczipna pomiędzy starym i nowym betonem.
- Powłoka przeciwpływowa na posadzki.
- Powłoka ochronna na stare powierzchnie metalowe.

CECHY I KORZYŚCI

- Stosunek mieszania składników wg objętości 1:1.
- Szybkie wiązanie nawet w niskich temperaturach.
- Bezzapachowy, bezpieczny i niepalny (zero VOC).
- Odpowiedni do aplikacji w zamkniętych pomieszczeniach.

- Łatwy do wyczyszczenia przed związaniem.
- Wysoka siła przylegania nawet do wilgotnego i tzw. zielonego betonu. Odpowiedni również do aplikacji na stopy żelaza, galwanizowaną stal, aluminium, szkło oraz drewno.
- Dobre właściwości mechaniczne, odporność na tarcie.
- Łatwe barwienie pigmentami wodorozcieńczalnymi.
- Długi czas użycia po zmieszaniu

APLIKACJA

Mieszanie:

Dobrze wymieszaj oba składniki w proporcji (1:1) ręcznie lub stosując niskoobrotowe (300 obr./min.) mieszadło.

Aplikacja:

- Jako podkład gruntujący –



Aplikacja wyłącznie w cienkiej powłoce przy użyciu wałka w jednej lub dwóch warstwach przy całkowitym maksymalnym zużyciu 150 -200 gr/m².

- Jako bariera dla wilgoci –

Aplikacja w trzech warstwach przy całkowitym zużyciu 500-600 gr/m².

Czas nałożenia kolejnej warstwy jest niemożliwy do określenia z uwagi na bardzo dużą zależność od warunków pogodowych (temperatury i wilgotności): waha się od 2 godzin w warunkach optymalnych aż do 24 godzin przy niskiej temperaturze. Aby określić gotowość nałożonej powłoki do aplikacji kolejnej warstwy (AQUASMART lub HYPERDESMO), dociśnij ją silnie palcem. Jeśli powłoka nie poddaje się naciskowi, można nakładać kolejną warstwę.



Nie przekraczaj całkowitego zużycia, może to upośledzić siłę adhezji powłoki do podłoża oraz jej trwałość. Czas użycia zmieszanego produktu w temp. 25°C wynosi 1 godz. Rozgrzany beton należy zwilżyć przed aplikacją AQUASMART®-DUR.

Nie stosować w temperaturze poniżej 12°C.



AQUASMART®-DUR

ZUŻYCIE

- Jako grunt – nałóż cienko w jednej lub dwóch warstwach przy całkowitym maksymalnym zużyciu 150-200gr/m².
- Jako bariera dla wilgoci w podłożu: wykonaj trzy warstwy przy całkowitym zużyciu 500-600gr/m².

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia papierem, a następnie umyj w wodzie. Pod żadnym pozorem nie wolno wyczyszczonych narzędzi ponownie użyć do aplikacji produktów opartych na poliuretanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją, po zmieszaniu 1:1):

Składnik A – mleczno- biały

Składnik B – żółty

PAKOWANIE

Składnik A: 1L, 4L

Składnik B: 1L, 4L

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

AQUASMART-DUR nie zawiera rozpuszczalników. Pomimo to zaleca się przestrzeganie standardowych zasad bezpieczeństwa: zapewnij dobrą wentylację, zakaz palenia w obrębie wykonywania prac, zakaz otwartego ognia. W zamkniętych pomieszczeniach zapewnij wentylację i używaj maseczek węglowych. Karta charakterystyki produktu (MSDS) dostępna na żądanie.

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield) zmieszanego produktu (A+B)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	100
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Stosunek mieszania	A:B wg objętości	-	1:1
Suchopłytość, @25°C) & 55% RH	godz.	-	3-5
Pełna polimeryzacja	dni	-	3
Aplikacja kolejnej warstwy	-	-	Po związaniu materiału do takiego stopnia, że jego powłoki nie da się naruszyć palcem/paznokciem
Czas pracy po zmieszaniu	godz.	-	1h w temp. 25°C

AQUASMART®-DUR

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura aplikacji	°C	-	10-40
Siła przylegania do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Odporność na tarcie	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 ⁻³

CE

19

ALCHIMICA S.A.
17 Lampsakou, Athens-GREECE

2085-CPR-061/05.03.2020

EN 1504-2:2004

2085

AQUASMART-DUR

Concrete Surface Protection Systems-Coating

www.alchimica.com

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



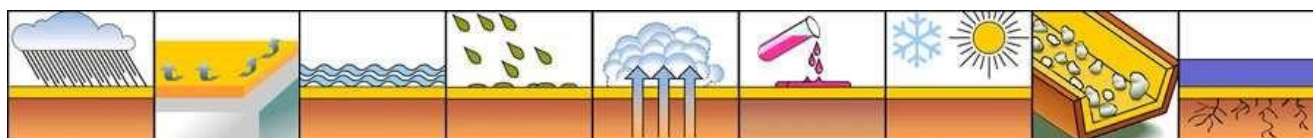
AQUASMART®-DUR

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Przepuszczalność CO ₂	187 m	EN 1504-2:2004
Przepuszczalność pary wodnej	3,7 m	
Absorpcja kapilarna & przepuszczalność wody	0,002 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Siła adhezji (test pull-off)	3,7 N/mm ²	
Odporność na ścieranie	120 mg	
Odporność na uderzenia	8 N	
Reakcja na ogień	Euroclass F	
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3	

ZADNA 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 JAKIKOLWIEK 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.

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-004 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



HYPERDESMO® -2K-W

BEZROZPUSZCZALNIKOWA, PŁYNNA POLIURETANOWA MEMBRANA DO HYDROIZOLACJI ZBIORNIKÓW Z WODĄ PITNĄ

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-2K-W jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, tiksotropową płynną membraną, opartą na wysokiej jakości elastomerowych żywicach poliuretanowych. Po zakończonym procesie polimeryzacji tworzy trwałą, elastyczną, hydrofobową membranę hydroizolacyjną. Została zaprojektowana z myślą o zbiornikach wodnych. Uzyskała certyfikaty dopuszczające do trwałego kontaktu z wodą pitną (szczegóły dostępne na żądanie).

Aplikacja wałkiem w dwóch warstwach przy zużyciu 700 gr/m² na warstwę. Na ścianach zbiornika pojedyncza warstwa 1400 gr/m² jest wystarczająca.



W miejscach narażonych na silną ekspozycję słońca, barwa HYPERDESMO®-2K-W może ulec wyblaknięciu. Ewentualna zmiana ma charakter wyłącznie wizualny i nie wpływa na właściwości membrany.

CERTYFIKACJA

Produkt certyfikowany przez instytut O.T.E.C. w Barcelonie. Produkt dopuszczony do stałego kontaktu z wodą pitną, zgodnie z dyrektywą UE 98/83/EC.

ZALECANE ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- Zbiorniki wodne wykonane z betonu, stali lub innego materiału,
- Prefabrykowane zbiorniki wody pitnej z betonu,
- Zbiorniki wody pitnej,

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY PRODUKTU

- Doskonała przylegalność do niemal wszystkich rodzajów powierzchni,

- Po nałożeniu tworzy jednorodną, bezzwową membranę
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, stosowany do hydroizolacji w miejscach o złej wentylacji,
- Ekstremalnie hydrofobowy, odporny na hydrolizę,
- Wysoka odporność na temperaturę: -40°C do 90°C,
- Dobra odporność chemiczna,
- Zgodność z najnowszymi wymogami UE dot. kontaktu z wodą pitną,
- Doskonały stosunek jakości do ceny,
- Szerokie zastosowanie: duży wybór gruntów, warstw zabezpieczających i kolorów.

WYMOGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

(Poniższe informacje dotyczą zbiorników betonowych. By uzyskać informacje dotyczące aplikacji na innych powierzchniach, skontaktuj się z doradcą).

Wyczyść myjką ciśnieniową lub inną metodą. Usuń wszelkie tłuste substancje mogące upośledzić przyczepność membrany do powierzchni. Mleczko cementowej, luźne elementy, stare membrany muszą zostać usunięte. Zeszlifuj ostre krawędzie, uzupełnij pęknięcia.

Gruntowanie:

Zastosuj AQUADUR primer, szczególnie gdy występuje ciśnienie negatywne (np. zbiorniki podziemne). Gdy tylko grunt ulegnie wyschnięciu, wypełnij wszelkie pęknięcia, dziury i krawędzie na ścianach i dnie przy użyciu uszczelnacza poliuretanowego HYPERSEAL®-25LM.

Mieszanie:

Zmieszaj oba komponenty przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (300 obr./min.).

Aplikacja:

Wylej odpowiednią ilość płynnej membrany i rozprowadź ją przy użyciu wałka w dwóch warstwach przy zużyciu na warstwę nie mniejszym niż 700 gr/m². Na ścianach zbiornika pojedyncza

HYPERDESMO® -2K-W

warstwa min. 1400 gr/m² jest wystarczająca. Informacja o aplikacji natrykiem hydrodynamicznym dostępna na życzenie.

CZAS PRACY

Czas pracy po zmieszaniu wynosi 30 min w temp. 20°C. Czas może zostać wydłużony poprzez:

1. Przechowywanie zmieszanego produktu w chłodnym miejscu, z dala od słońca,
2. Rozlanie mieszanki na powierzchnię, w celu jej schłodzenia, a następnie rozprowadzenie,
3. Rozlanie mieszanki w osobnym szerokim i płytkim pojemniku.

ZUŻYCIE

Minimalne zalecane zużycie na warstwę: 700 gr/m².

Minimalne całkowite zużycie: 1.4 kg/m².

CZYSZCZENIE

Wyczyść sprzęt najpierw ręcznikami papierowymi, a następnie przy użyciu rozpuszczalnika SOLVENT-01. Wałki nie będą nadawały się do ponownego użycia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej przed aplikacją:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA lub METODA TESTOWA	SKŁADNIK A (UTWARDZACZ)	SKŁADNIK B (ŻYWICA)
Postać	-	płyn	pasta tiksotropowa
Lepkość (Brookfield) zmieszanego produktu	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000	
Ciężar właściwy	gr/cm ³ / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.22	1.37
Zawartość ciał stałych	%	100	100
Stosunek mieszania	Wg ciężaru	1 część	5 części
Czas nakładania kolejnej warstwy	godziny	6-48	

OPAKOWANIA

9 kg (składnik A 1.6 kg, składnik B 7.5 kg)
oraz 24 kg (składnik A 4 kg, składnik B 20 kg).

KOLORY

- RAL 7040 (grey),
- RAL 9001 (off-white).

OKRES PRZECHOWYWANIA

Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25 °C. Po otwarciu należy produkt zużyć bezzwłocznie.

BEZPIECZEŃSTWO

Pomimo, że produkt nie zawiera rozpuszczalników, należy przestrzegać standardowych zasad bezpieczeństwa. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu. W przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić cyrkulację powietrza. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

HYPERDESMO® -2K-W

Czas użycia po zmieszaniu @25°C	min	20-30
------------------------------------	-----	-------

Związana membrana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatury użytkowe	°C	-	-40 to 90
Twardość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ASTM D412	> 100
Siła rozciągająca	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
Absorpcja wody	%	DIN 53495	< 0.5
Przylegalność do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (2)

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, KTREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl

