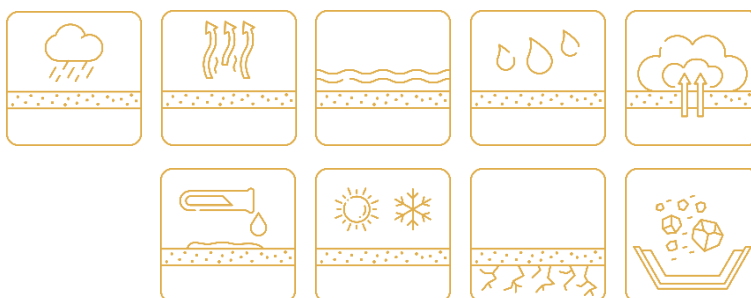


HYPERDESMO[®] SYSTEM

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 (nie żółknie).

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 szczepna pomiędzy starym i nowym betonem.

- Powłoka przeciwpylowa na posadzki.
- Powłoka ochronna na stare powierzchnie metalowe.

OGRANICZENIA

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.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Mieszanie:

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

PRZEBIEG APLIKACJI

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.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: wałkiem.

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.

OPAKOWANIA

- Składnik A: 1L, 4L
- Składnik B: 1L, 4L

PRZECHOWYWANIE

Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25 °C.

KOLORYSTYKA

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

- Składnik A – mleczno- biały.
- Składnik B – żółty.

ZASADY 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (po zmieszaniu składników):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield) zmieszanego produktu (A+B)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	100
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.0
Stosunek mieszania	A:B wg objętości	–	1:1
Suchopłyłość, @ 25 st. C & 55% RH	godz.	–	3–5
Pełna polimeryzacja	dni	–	3

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Aplikacja kolejnej warstwy	–	–	Po związaniu materiału do takiego stopnia, że jego powłoki nie da się naruszyć palcem/paznokciem
Czas pracy po zmieszaniu	godz.	–	1 @ 25 st. C

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura aplikacji	st. 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, 1000 obrotów)	120 * 10 ³

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® AQUASmart-DUR /EE/15-04-2025

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