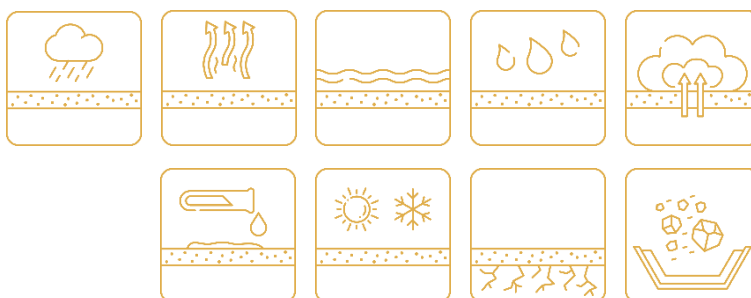


HYPERDESMO[®]SYSTEM

AQUASMART DUR

**DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY NA BAZIE WODNEJ DYSPERSJI
EPOKSYDOWEJ**



OPIS PRODUKTU

AQUASMART[®]-DUR to rewolucyjny epoksydowy podkład gruntujący oparty na wodzie. 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. Produkt może być mieszany z piaskiem kwarcowym, tworząc ekonomiczny środek do ochrony betonu i powierzchni metalowych. Produkt wykazuje dobrą odporność na promieniowanie UV.

CERTYFIKACJA

- Zgodnie z ASTM
- Zgodnie z EOTA

ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie powierzchni mineralnych, stalowych oraz metali kolorowych przed aplikacją powłok gamy AQUASMART[®] oraz membran Hyperdesmo[®], a także produktów epoksydowych.
- Trwała bariera dla wilgoci
- Warstwa szczipna pomiędzy starym i nowym betonem
- Warstwa szczipna w systemie mikrocementów Hygrosmart
- Powłoka przeciwpływa na posadzki
- Powłoka ochronna na stare powierzchnie metalowe

OGRANICZENIA

Powłoka gruntu w przypadku bezpośredniej ekspozycji na słońce może się odbarwić w niewielkim stopniu. Jest to zmiana wyłącznie wizualna i nie wpływa na żadne inne właściwości produktu. Podczas aplikacji unikać kałuż, zacieków i spływów.

Nie stosować w temperaturze poniżej 12°C.

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
- Dobre właściwości mechaniczne, wysoka odporność na tarcie
- Długi czas użycia po zmieszaniu

WYMAGANIA WSTĘPNE

Oczyszczyć powierzchnię, jeśli to możliwe, za pomocą myjki ciśnieniowej. Usunąć zanieczyszczenia takie jak oleje, smary i woski. Usunąć środki antyadhezyjne oraz membrany pielęgnacyjne. Mleczko cementowe i luźne pozostałości starych powłok również należy usunąć.

PRZEBIEG APLIKACJI

Dokładnie wymieszać każdy ze składników.

Dobrze wymieszać składniki ze sobą w proporcji 1:1 ręcznie lub stosując niskoobrotowe (300 obr./min.) mieszadło.

• Jako podkład gruntujący

Aplikacja wyłącznie w cienkiej powłoce w jednej lub dwóch warstwach.

• Jako bariera dla wilgoci

Aplikacja w trzech warstwach.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: pędzel lub wałek.

ZUŻYCIE

- Jako grunt ok. 150-250 g/m², w zależności od chłonności oraz porowatości podłoża.
- Jako bariera dla wilgoci w podłożu min. 500-600 g/m², w zależności od chłonności oraz porowatości podłoża.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt czyścić najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie umyć w wodzie. Wałki lub pędzle nie nadają się do ponownego użycia z poliuretanami.

OPAKOWANIA

2 KG (1 + 1 KG), 8 KG (4 + 4 KG)

PRZECHOWYWANIE

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25°C.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Pomimo braku rozpuszczalników, 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 formie płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield) zmieszanego produktu (A+B)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	100-400
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
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
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, 4p., 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl
Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>



AQUASMART DUR /EE/15-04-2025

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