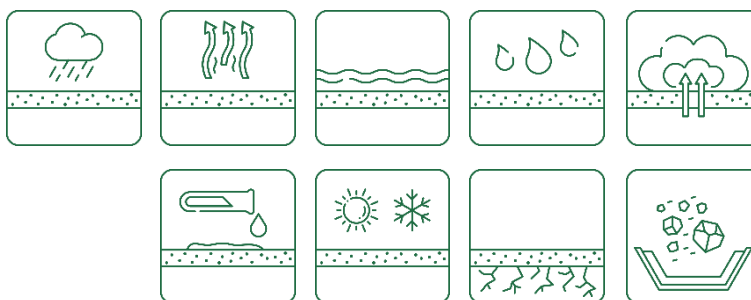


HYPERDESMO[®] SYSTEM

AQUAFLOOR GARAGE

DWUSKŁADNIKOWA OPARTA NA WODZIE POWŁOKA EPKSYDOWA DO GARAŻY I
POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH



OPIS PRODUKTU

AquaFloor Garage jest dwuskładnikową (mieszaną w proporcji 1:4) barwną (RAL 7040) powłoką epoksydową opartą na wodzie, przeznaczoną do ochrony posadzek mineralnych z betonu i jastrychu cementowego w garażu, magazynie, piwnicy i innych pomieszczeniach technicznych.

AquaFloor Garage wyróżnia się wysoką odpornością na ścieranie oraz wysoką odpornością chemiczną na wodę morską, ścieki, liczne zasady, rozcieńczone kwasy, a także oleje, smary, paliwa oraz liczne rodzaje rozpuszczalników.

CERTYFIKACJA

Bariera dla wody i pary wodnej: Class III.

ZASTOSOWANIE

AquaFloor Garage jest zaprojektowany do:

- Ochrona posadzek mineralnych w pomieszczeniach użytkowych takich jak garaże, parkingi wewnętrzne, magazyny, piwnice, warsztaty itp.
- Trwała bariera dla wody i wilgoci.

OGRANICZENIA

CECHY I KORZYŚCI

- Bardzo efektywna bariera dla wody i wilgoci.
- Łatwa aplikacja (produkt oparty na wodzie).
- Bezwonny, niepalny (brak LZO).
- Odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych.
- Łatwy do czyszczenia.
- Silna adhezja do podłoża nawet na wilgotnym betonie. Również na galwanizowanej stali, aluminium, szkłe, drewnie.
- Wysoka odporność mechaniczna, w tym na ścieranie.

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

Przygotowanie podłoża:

przed wykonaniem pierwszej warstwy powłoki AquaFloor Garage upewnij się, że podłoże jest nośne, pozbawione tłustych plam, mlecza cementowego i innych zabrudzeń, które mogłyby obniżyć jakość adhezji powłoki do podłoża. Istniejące zabrudzenia usuń mechanicznie. Istniejące pęknięcia należy naprawić stosując np. Epoxy Resin 21 Clear, a nierówności wyrównać zaprawą Hygrosmart Fix&Finish.

PRZEBIEG APLIKACJI

Mieszanie:

Dobrze wymieszaj oba składniki. W razie potrzeby dodaj 10-20% wody. Użyj mechanicznego mieszadła wolnobrotowego (300 obr./min.) aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Staraj się nie napowietrzyć produktu.

Aplikacja wałkiem wyłącznie w cienkich warstwach. Nakładaj w dwóch lub trzech warstwach przy zużyciu 0,15-0,2kg/m² na warstwę (zalecane całkowite zużycie 0,4-0,6kg/m²).

Czas wiązania i aplikacji kolejnej warstwy jest trudny do określenia, bowiem w decydującym stopniu zależy od temperatury powietrza: może trwać 5 godzin w okresie letnim do nawet 24 godzin w zimie. Należy przyjąć, że AquaFloor Garage można pokryć kolejną warstwą gdy istniejąca powłoka stwardniała do tego stopnia, że nie da się jej naruszyć dociskając palcem.

Nie przekraczaj wskazanego zużycia na warstwę, dlatego że negatywnie wpłynie to na adhezję do podłoża i trwałość. Czas pracy ze zmieszonym produktem wynosi maksimum 1 godzinę w temperaturze 25 °C.

- Nie przystępuj do aplikacji jeśli temperatura wynosi poniżej 10 °C.
- Jeśli beton jest nagrany, należy go nawilżyć wodą przed aplikacją.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: wałkiem.

ZUŻYCIE

Nakładaj w dwóch lub trzech warstwach przy zużyciu 0,15-0,2kg/m² na warstwę (zalecane całkowite zużycie 0,4-0,6kg/m²).

CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzia papierowymi ręcznikami, a następnie umyj w wodzie. Pod żadnym pozorem nie wolno używać tych samych wałków/pędzli do ponownej aplikacji.

OPAKOWANIA

Zestaw 5 kg (skł. A 1 kg + skł. B 4 kg).

Zestaw 10 kg ((skł. A 2 kg + skł. B 8 kg).

KOLORYSTYKA

Kolor szary RAL 7040 i RAL 7035.

Składnik A – bezbarwny Składnik B – szary.

PRZECHOWYWANIE

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

AQUAFLOOR GARAGE nie zawiera substancji lotnych. Pomimo to zaleca się zachowanie podstawowych środków ostrożności: aplikacja w warunkach dobrej wentylacji, zakaz palenia w obszarze wykonywania aplikacji. W pomieszczeniach zamkniętych zadбай o wentylację i korzystaj z masek węglowych. Karta charakterystyki produktu dostępna na żądanie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 st. C	3500
Ciężar właściwy	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 st. C	1.0
Stosunek mieszania składników AquaFloor Garage	A:B, wg wagi	–	1:4
Suchopłytość, @ 25 st. C & 55% RH	h	–	5
Pełna polimeryzacja	dni	–	7
Czas nakładania kolejnej warstwy	–	–	Sprawdź palcem twardość powłoki; jeśli jest twarda i niemożliwe jest jej uciśnięcie, można aplikować nową warstwę
Czas pracy po zmieszaniu	h	–	1 w temp. 25 st. C

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura aplikacji	st. C	–	10–40
Transmisja pary wodnej	gr/m ² /24h	EN ISO 7783-2	3.9Class III (śladowe, <0.1)
Przenikanie wody	kg/m ² ·hr0.5	NF EN 1062-3	0.003–0.006 Class III (śladowe, <0.1)
Przyleganie do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>30 (>3)
Odporność na ścieranie	gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1000 powtórzeń)	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® ALPHA ALIPHATIC/EE/15-04-2025

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

