

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 szczepna pomiędzy starym i nowym betonem.
- Powłoka przeciwpływa 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



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/EE/19-03-2020

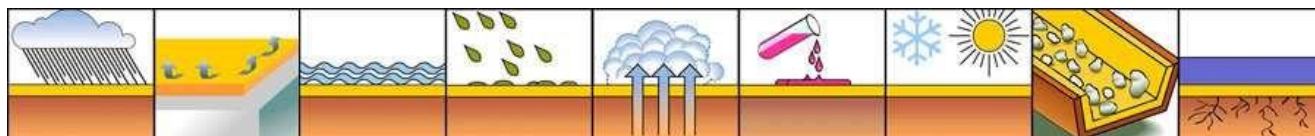
AQUASMART®-DUR

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	

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, 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.





EPOXY RESIN 51-FLOORING®

DWUSKŁADNIKOWA SAMOROZLEWNA POSADZKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

EPOXY RESIN 51-FLOORING® to dwuskładnikowa samopoziomująca posadzka epoksydowa, bez zawartości rozpuszczalnika, o doskonałej odporności chemicznej i mechanicznej (m.in. wysoka odporność na uderzenia i tarcie).

ZASTOSOWANIE

- Posadzki przemysłowe
- Szpitale
- Przemysł chemiczny, spożywczy, farmaceutyczny itp.
- Parking samochodowe (bez ekspozycji UV)
- Powierzchnie handlowe
- Hotele

CECHY I KORZYŚCI

- Bez rozpuszczalnika
- Wysoka odporność uderzeniowa
- Doskonała odporność chemiczna
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie, darcie, tarcie itp.
- Właściwości antybakteryjne i antygrzybiczne

APLIKACJA

Standardowe wymagania dla podłoża betonowego (bez podkładu gruntującego):

- Twardość: $R_{28} = 15\text{Mpa}$
- Wilgotność: $W < 5\%$
- Temperatura: $12^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność względna: $< 85\%$

Starannie wyczyść powierzchnię, zalecamy mechaniczne szlifowanie. Usuń olej i wszelkie inne zanieczyszczenia. Mleczko cementowe, luźne elementy, czyszczące substancje chemiczne, stare membrany izolacyjne muszą zostać usunięte. Wypełnij wszelkie nierówności powierzchni przy użyciu żywicy epoksydowej Epoxy Resin 21-T.

MIESZANIE:

Zanim wymieszasz razem składniki A+B, wymieszaj starannie składnik A, a następnie dolej do niego składnik B.

Wymieszaj całość wolnoobrotową mieszarką (300 obr./min) aż do powstania całkowicie jednolitej substancji. Zwróć szczególną uwagę na to, aby żywica była dobrze wymieszana przy dnie i ścianach opakowania.

GRUNTOWANIE:

Zagruntuj całą powierzchnię stosując Epoxy Resin 21 Clear przy zużyciu of $0,1\text{ kg/m}^2$. Opcjonalnie możesz posypać suchy piasek kwarcowy na świeżo zagruntowaną powierzchnię, a następnie usunąć jego nadmiar, który nie związał się z gruntem. Po upływie 12 godzin nałóż posadzkę **EPOXY RESIN 51-FLOORING**.

APLIKACJA W FORMIE FARBY: nałóż **EPOXY RESIN 51-FLOORING®** A+B bez dodatku piasku kwarcowego wałkiem lub szpachlą w dwóch warstwach przy zużyciu $0,250-0,35\text{ kg/m}^2$ na warstwę (minimalne całkowite zużycie $0,5\text{ kg/m}^2$). Aby uzyskać antypoślizgową powierzchnię, przed związaniem ostatniej powłoki nanieś na nią piasek kwarcowy lub korund.

APLIKACJA POWŁOKI SAMOPOZIOMUJĄCEJ:

Do zmieszanych składników A+B **EPOXY RESIN 51-FLOORING** dodaj w proporcji 1:1 według wagi suchy piasek kwarcowy o średnicy $0,1-0,3\text{mm}$. Rozlej materiał na podłoże and rozprowadź go stosując pacę zębatą 5mm . Używaj rolki z kółkami aby usuwać pęcherze powietrza.

OPAKOWANIA

Puszki 5kg + 1kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

Posadzka **EPOXY RESIN 51-FLOORING®** może być składowana przez okres minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze $5^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}$ w suchym miejscu.



EPOXY RESIN 51- FLOORING®

SPECYFIKACJA TECHNICZNA EPOXY RESIN 51-FLOORING

W formie płynnej (przed aplikacją):

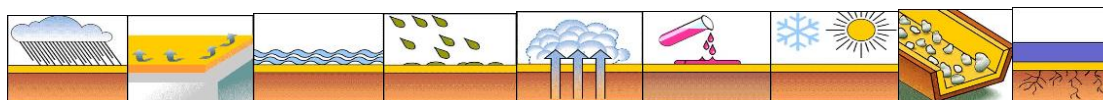
WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
- Czas pracy (25°C) & 55% RH	Min.	Metoda wewnętrzna	40
- Mieszanie (skł. A + B)			5/1
- Zawartość ciał stałych	%	Metoda wewnętrzna	99.8%
- Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	1000-1500

Związana powłoka:

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
-Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
-Maks. temp. szokowa (krótki kontakt)	°C	-	150
- Możliwość obciążenia lekkim ruchem (25°C) & 55% RH)	Hours	Metoda wewnętrzna	24
- Wysokie obciążenia ruchem	Days	Metoda wewnętrzna	7
- Siła przylegania do betonu	N/mm ²	ASTM D4541	>3
- Siła kompresji	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50
- Skurcz	%	Metoda wewnętrzna	0
- Odporność na kwasy, rozpuszczalniki, smary itp.	-	Metoda wewnętrzna	Doskonała

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



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Epoxy Resin 51-FlooringK/EE/21-03-08

AQUAFLOOR®-TC PROTECT-2K

Alifatyczna poliuretanowa powłoka nawierzchniowa o satynowym wykończeniu

OPIS PRODUKTU

AquaFloor® TC Protect-2K to dwuskładnikowa, wodna, alifatyczna powłoka nawierzchniowa o wyjątkowej wydajności w wielu zastosowaniach. AquaFloor® TC Protect-2K charakteryzuje się doskonałą odpornością na promieniowanie UV, chemikalia, wodę oraz ścieranie. Produkt można łatwo barwić gotowymi wodnymi pastami pigmentowymi w proporcji 5-10% wagowo, w zależności od wymaganej siły krycia. Aplikacja odbywa się za pomocą wałka, przy zużyciu 150-300 g/m² (w jednej lub dwóch warstwach).

ZASTOSOWANIE

- Powłoka ochronna UV (w wariacie z pigmentem) do samopoziomujących posadzek poliuretanowych i epoksydowych
- Powłoka ochronna/zamykająca (top coat) w systemach balkonowych, tarasowych, przemysłowych, garażowych i parkingowych
- Ochrona parkietu
- Ochrona mikrocementu i mas samopoziomujących
- Farba przemysłowa

CECHY I KORZYŚCI

- Na bazie wodnej (brak zawartości LZO)
- Łatwe zastosowanie
- Krótki czas wiązania
- Doskonała odporność UV
- Łatwe pigmentowanie standardowymi pastami wodnymi

PRZEBIEG APLIKACJI

Mieszanie:

Przed użyciem upewnić się, że oba komponenty mają temperaturę pokojową. Dokładnie wymieszać oba składniki.

Aplikacja:

Nakładać wałkiem lub natryskiem. Należy unikać nadmiernego wałkowania, aby nie naruszyć nałożonego materiału, ponieważ mogą pojawić się ślady wałka. Materiał schnie stosunkowo szybko, dlatego dodatkowe wałkowanie po pierwszej aplikacji może spowodować defekty powierzchni. Upewnić się, że pierwsza warstwa jest całkowicie sucha przed nałożeniem drugiej warstwy.

ZUŻYCIE

Minimalne dopuszczalne zużycie

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Bezpośrednio po użyciu Wyczyść narzędzia w wodzie

OPAKOWANIA

0,8 kg Skł. B + 0,08 kg Skł. A

4 kg Skł. B + 0,4 Skł. A

OKRES PRZECHOWYWANIA

Może być przechowywany przez co najmniej 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach i w temperaturze 5-25°C.

BEZPIECZEŃSTWO

Karta charakterystyki (MSDS) jest dostępna na żądanie.

AQUAFLOOR®-TC PROTECT-2K

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (Brookfield) Zmieszane składniki A+B	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	500-800
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.00-1.10
Wymagana temperatura aplikacji	°C	-	> 5
Test przyspieszonego starzenia QUV (4 godziny UV przy 60°C [lampy UVB] i 4 godziny kondensacji przy 50°C)	-	ASTM G53	Zdany (5000 godz.)

Alchimica Polska Sp. z o.o. | Biuro: ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41
kontakt@alchimica.com.pl | <https://alchimica.com.pl>

ŻADNE Z NASZYCH OPUBLIKOWANYCH INSTRUKCJI ANI SPECYFIKACJI, ZARÓWNO PISEMNYCH, JAK I INNYCH, NIE SĄ WIAŻĄCE, ANI OGÓLNE, ANI W ODNIESIENIU DO PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIAJĄ ZAINTERESOWANYCH STRON Z OBOWIĄZKU DOKŁADNEGO SPRAWDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. W ŻADNYM WYPADKU ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA LUB POLEGANIA NA INFORMACJACH LUB PRODUKCIE, DO KTÓREGO ODNOSZĄ SIĘ INFORMACJE. ALCHIMICA S.A. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY WŁAŚCIWOŚCI SWOICH PRODUKTÓW W DOWOLNYM MOMENCIE. PROSIMY O ODNIESIENIE SIĘ DO AKTUALNEJ WERSJI KARTY DANYCH TECHNICZNYCH, DOSTĘPNEJ NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ WWW.ALCHIMICA.COM

