

## 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 szczerwna 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/m<sup>2</sup>.

- Jako bariera dla wilgoci –

Aplikacja w trzech warstwach przy całkowitym zużyciu 500-600 gr/m<sup>2</sup>.

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/m<sup>2</sup>.
- Jako bariera dla wilgoci w podłożu: wykonaj trzy warstwy przy całkowitym zużyciu 500-600gr/m<sup>2</sup>.

### 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 <sup>3</sup>  | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 1.0  |
| Stosunek mieszania                              | A:B<br>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 <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D4541   | > 30<br>(> 3)          |
| Odporność na tarcie        | Gr   | ASTM D4541<br>(Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.) | 120 * 10 <sup>-3</sup> |

|  |
|--|
| <b>CE</b>  |
| 19   |
| <b>ALCHIMICA S.A.</b><br>17 Lampsakou, Athens-GREECE<br>2085-CPR-061/05.03.2020  |
| EN 1504-2:2004<br>2085<br>AQUASMART-DUR<br>Concrete Surface Protection Systems-Coating<br><a href="http://www.alchimica.com">www.alchimica.com</a> |

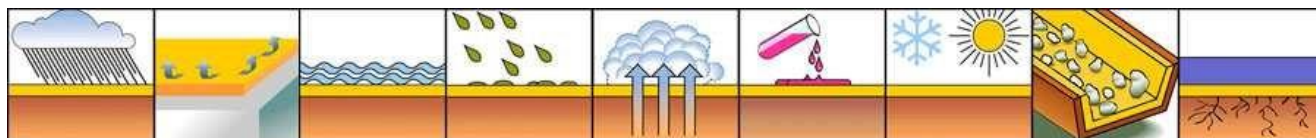
## AQUASMART®-DUR

| Podstawowe charakterystyki                  | Właściwości użytkowe                      | Zharmonizowana Specyfikacja techniczna |
|---|---|--|
| Przepuszczalność CO <sub>2</sub>            | 187 m                                     | EN 1504-2:2004                         |
| Przepuszczalność pary wodnej                | 3,7 m                                     |  |
| Absorpcja kapilarna & przepuszczalność wody | 0,002 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> |  |
| Siła adhezji (test pull-off)                | 3,7 N/mm <sup>2</sup>                     |  |
| 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.



# HYPERFLOOR-2K®

## DWUSKŁADNIKOWA, SAMOPOZIOMUJĄCA, LEKKO ELASTYCZNA POSADZKA Z ŻYWICY POLIURETANOWEJ

### OPIS PRODUKTU

**Hyperfloor-2K** to dwuskładnikowa, samopoziomująca posadzka bez zawartości rozpuszczalnika. Po związaniu żywicy powstaje trwały, lekko elastyczny film o doskonałej przylegalności do podłoża.

Posadzka oparta jest na czystych hydrofobicznych poliuretanowych żywicach wzbogaconych o specjalny dodatek nieorganiczny zapewniający posadzce doskonałą odporność na uderzenia, tarcie oraz odporność na oddziaływanie substancji chemicznych.

**ZUŻYCIE:** 1.2 kg/m<sup>2</sup> dla uzyskania posadzki o grubości 1mm

Dla z posadzek przemysłowych zalecamy grubość 2mm.

### ZASTOSOWANIE

- Posadzka stosowana w magazynach, halach produkcyjnych
- Hotele, pomieszczenia wystawiennicze
- Pokłady statków
- Przemysł spożywczy, chemiczny i farmaceutyczny
- Chłodnie/mroźnie
- Pokrycie na warstwy asfaltowe
- Zbiorniki wodne
- Parkingi samochodowe

### CECHY I KORZYŚCI

- Bez zawartości rozpuszczalników
- Długi czas przydatności do użycia po zmieszaniu
- Zakres temp. użytkowych od -40°C do 90°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Doskonała odporność chemiczna.
- Po ukończeniu procesu polimeryzacji posadzka jest całkowicie neutralna chemicznie i nietoksyczna. Może być również stosowana do hydroizolacji zbiorników z wodą pitną.

### APLIKACJA

**Warunki dla podłoża betonowego (standard):**

- Twardość: R<sub>28</sub>=15Mpa
- Wilgotność: W < 10%
- Temperatura: od 5°C - 35°C
- Wilgotność względna: < 85%

Wyczyść powierzchnię używając jeśli to możliwe myjki ciśnieniowej. Usuń wszelkie tłuste zabrudzenia mogące zakłócić przyleganie posadzki do podłoża. Mleczko cementowe, luźne i źle związane z podłożem elementy, należy usunąć. Usuń nieregularne kształty na powierzchni (np. zeszlifuj).

### MIESZANIE:

Użyj wolnoobrotowego mieszadła (300 obr./minutę).

### APLIKACJA:

Nanieś wymieszany produkt szpachlą na powierzchnię. Dla uzyskania przeciwpoślizgowej powierzchni można do Hyperfloor 2K dodać piasku kwarcowego. Jeśli posadzka jest barwiona na intensywny kolor, może nastąpić minimalna utrata barwy w miejscu bezpośredniej silnej ekspozycji na słońce. Dla uzyskania trwałej barwy zastosuj warstwę ochronną Hyperdesmo ADY (połysk), Hyperdesmo ADY-100 (matte) lub bardziej elastyczny Hyperdesmo ADY-E.

### OPAKOWANIA

15,5 kg + 4,5 kg (20 kg)

3,75 kg + 1.25 kg (5 kg)

### OKRES PRZECHOWYWANIA

**HYPERFLOOR-2K®** może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5°C - 25°C.

## HYPERFLOOR-2K®

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA HYPERFLOOR-2K

#### Produkt w stanie płynnym (przed aplikacją):

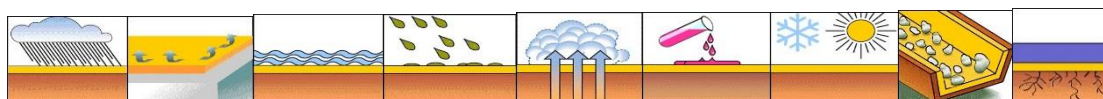
| WŁAŚCIWOŚCI                                  | JEDNOSTKA          | METODA                                     | WYNIK  |
|--|--------------------|--|--|
| -czas użycia (25°C) & 55% RH                 | min.               | Metoda wewnętrzna                          | 20-30  |
| -Lepkość ( <b>BROOKFIELD</b> )               | cP                 | ASTM D2196-86, at 25°C                     | 3000   |
| - masa właściwa                              | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, at 20°C | <b>Składnik A</b><br>(utwardzacz): 1.2<br><b>Składnik B</b><br>(żywica) : 1.26 |
| -Suchopłyłość,<br>at 77deg F (25°C) & 55% RH | godz.              | -  | 2-3  |

#### Film posadzki po związaniu:

| WŁAŚCIWOŚCI                | JEDNOSTKA            | METODA                            | WYNIK     |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|
| - Temperatura użytkowa     | °C                   | -                                 | -40 to 80 |
| - Max. temperature szokowa | °C                   | -                                 | 200       |
| - Twardość                 | Shore D              | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | >60       |
| - Siła rozciągająca @23 °C | N/mm <sup>2</sup>    | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | >30       |
| - Rozciągalność @-25 °C    | %                    | ASTM D412                         | >50       |
| - Transmisja pary wodnej   | gr/m <sup>2</sup> /h | ASTM E96 (Water Method)           | @0,8      |

#### 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

Hyperfloor-2K/EE/20-05-13



# 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/m<sup>2</sup> (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)<br>Zmieszane składniki A+B  | cP                 | ASTM D2196-86, @ 25 °C                        | 500-800               |
| Ciężar właściwy  | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,<br>@ 20 °C | 1.00-1.10             |
| Wymagana temperatura<br>aplikacji  | °C                 | -   | > 5                   |
| Test przyspieszonego starzenia<br>QUV (4 godziny UV przy 60°C<br>[lampy UVB] i 4 godziny<br>kondensacji przy 50°C) | -                  | ASTM G53                                      | Zdany<br>(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 OGÓLNI, 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](http://WWW.ALCHIMICA.COM)

