

# AQUADUR

## DWUSKŁADNIKOWY OPARTY NA WODZIE GRUNT EPOKSYDOWY

### OPIS

**AQUADUR** jest dwuskładnikowym epoksydowym gruntem opartym na wodzie. Z powodzeniem stosowany od ponad 20 lat jako podkład gruntujący pod membrany linii HYPERDESMO<sup>®</sup> jak również inne produkty poliuretanowe marki ALCHIMICA<sup>™</sup>.

**AQUADUR** posiada ocenę "Class III" w klasyfikacji uszczelnień dla wody i pary wodnej, co czyni ten grunt idealnym w zakresie aplikacji, w których występuje negatywne ciśnienie/podnosząca się wilgoć.

To produkt łatwy w zastosowaniu i całkowicie bezpieczny (brak VOC- substancji lotnych) z wieloma innymi zastosowaniami poza gruntowaniem.

### CERTYFIKACJA

- Bariera dla wody i pary wodnej: Class III.

### ZALECANE ZASTOSOWANIE

**AQUADUR jest zaprojektowany do:**

- Primer w aplikacjach z negatywnym ciśnieniem wody (zbiorniki wodne, baseny, fundamenty, piwnice etc.),
- Primer w innych systemach, np. epoksydowych, poliuretanowych, cementowych,
- Impregnacja betonu, kamienia itp.
- Warstwa szczepna pomiędzy starym i nowym betonem,
- Trwała bariera dla wody i wilgoci.

### CECHY I KORZYŚCI

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

### APLIKACJA

Mieszanie:

Dobrze wymieszaj oba składniki. Dodaj 10-30% wody. Ponownie wymieszaj wolnoobrotowym (300 rpm) mieszadłem.

Aplikacja:

- Jako podkład gruntujący–



Aplikacja wyłącznie w cienkiej warstwie. Nakładaj w jednej lub dwóch warstwach przy całkowitym zużyciu 150 gr/m<sup>2</sup>.

- Jako bariera dla wody/wilgoci–

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

Czas wiązania i aplikacji kolejnej warstwy jest trudny do określenia, bowiem w decydującym stopniu zależy od warunków pogodowych: może trwać 5 godzin w okresie letnim do nawet 24 godzin w zimie. Należy przyjąć, że AQUADUR można pokryć kolejną warstwą (AQUADURu lub HYPERDESMO<sup>®</sup>) gdy barwa nałożonej powłoki zmieni się z mleczno- białej w całkowicie transparentną. Upewnij się również, że powłoka stwardniała do tego stopnia, że nie da się jej naruszyć dociskając palcem.



Nie przekraczaj wskazanego zużycia, dlatego że negatywnie wpłynie to na związanie z podłożem 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 przed aplikacją.

### ZUŻYCIE

- Jako podkład gruntujący – aplikuj w jednej lub dwóch cienkich warstwach przy całkowitym zużyciu 150 gr/m<sup>2</sup>.



# AQUADUR

- Jako bariera dla wody/wilgoci – aplikacja w trzech warstwach przy całkowitym zużyciu 600 gr/m<sup>2</sup>.

## CZYSZCZENIE

Wyczyść narzędzie papierowymi ręcznikami, a następnie stosując rozpuszczalnik SOLVENT-01. Pod żadnym pozorem nie wolno używać tych samych wałków/pędzli do ponownej aplikacji produktów na bazie poliuretanów.

## OPAKOWANIA

Transparentny: 4 kg (1 + 3 kg) oraz 20 kg (5 + 15 kg).

Biały: 5 kg (1 + 4 kg) and 20 kg (4 + 16 kg).

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją, po zmieszaniu A+B):

(W wersji transparentnej. Po zmieszaniu produkt jest biały, jednak po ukończonym wiązaniu powłoka jest w pełni transparentna)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3,500
Ciężar właściwy	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20°C	1.0
Stosunek mieszania składników AQUADUR	A:B, wg wagi	-	1:3
Stosunek mieszania w wersji pigmentowanej AQUADUR	A:B, wg wagi	-	1:4
Suchopłyłość @25°C) & 55% RH	godziny	-	5-6
Pełna polimeryzacja	dni	-	7

Składnik A – bezbarwny

Składnik B – bezbarwny lub barwiony (na zamówienie).

## OKRES PRZECHOWYWANIA

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

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

AQUADUR 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 zadbaj o wentylację i korzystaj z masek węglowych. Karta charakterystyki produktu dostępna na żądanie.

# AQUADUR

Czas nakładania kolejnej warstwy	-	-	Aplikacja kolejnej warstwy gdy powłoka AQUADUR zmieni barwę z mleczno-białej w transparentną. Sprawdź palcem twardość powłoki, jeśli jest twarda i niemożliwe jest jej uciśnięcie, można aplikować nową warstwę
Czas pracy po zmieszaniu	godziny	-	1 @ 25 °C

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCICOWŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Temperatura aplikacji	°C	-	10-40
Transmisja pary wodnej	gr/m <sup>2</sup> /24h	EN ISO 7783-2	3.9 Class III (śladowe, < 15)
Przenikanie wody	kg/m <sup>2</sup> .hr <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3	0.003-0.006 Class III (śladowe, < 0.1)
Przyleganie do betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Odporność na ścieranie	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 powtórzeń)	120 * 10 <sup>-3</sup>

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 DOTYCZA

