

# AQUADUR®

## Двухкомпонентний епоксидний праймер (грунт) на водній основі

### ОПИС МАТЕРІАЛУ

**AQUADUR®** - це унікальне двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі. Понад 20 років успішно застосовується як грунтовка для лінійки матеріалів Hyperdesmo (Гіпердесмо) та інших поліуретанових та епоксидних покриттів.

Aquadur® - ідеальний праймер при нанесенні на сухі та вологі поверхні. Сертифікований як паро-гідробар'єр «Клас III», що робить його ідеальним для застосування в умовах негативного тиску води та капілярного підсмоктування.

### СЕРТИФІКАЦІЯ

- Захист від води і вологості: Клас III.
- Сертифікат CE відповідно ETAG 005
- Сертифікат CE відповідно EN 1504-2:2004.
- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат Відповідності в Україні

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Бетонні конструкції (мокрый, сирий або вологий бетон), стяжка
- Грунтовка для поліуретанових, епоксидних та цементних покриттів
- Захисне покриття при негативному тиску води (резервуари, басейни, фундаменти і т.д)
- Як клеючий шар між «старим» та новим бетоном
- Блокування підйому капілярної вологості
- В якості паробар'єру
- Непористі поверхні (скло, мармур, метали)

Також рекомендовано для використання як мастики для герметизації бетону.

### ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Дуже ефективний паро-гідробар'єр
- Простий у використанні (на водній основі)
- Не токсичний, не вогнебезпечний, без запаху
- Висока адгезія до вологого та мокрого бетону, сталі, алюмінію, скла, кераміки, дерева
- Витримує негативний гідростатичний тиск води
- Має хороші механічні властивості та стійкість до стирання

### ІНСТРУКЦІЯ

#### 1. Підготовка поверхні

Поверхня має бути міцною – без руйнувань; чистою – без пилу, бруду, жиру. Сліди забруднень від мастил, маслянистих речовин або хімікатів потрібно очистити за допомогою відповідних миючих і знежирюючих засобів.

З бетонної підлоги або цементно-піщаних стяжок обов'язково видалити кірку цементного молока. Сколи, раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю.

#### Вимоги до поверхні (бетон, стяжка, метал)

- Міцність поверхні:  $R_{28} \geq 15$  МПа
- Вологість поверхні:  $W < 20\%$
- Відносна вологість повітря:  $W < 85\%$
- Температура повітря:  $+12\text{ }^{\circ}\text{C} \div +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Шероховатість поверхні:  $< 1$  мм

Для отримання інформації щодо підготовки інших поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом

# AQUADUR®

## 2. Змішування компонентів

1. Безпосередньо перед застосуванням до компонента (бурштинова рідина) додати компонент А (безбарвна рідина) і перемішати міксером на малих обертах.
2. Додати в готову суміш 10÷30% води (% води залежить від вологості та пористості основи)
3. Перемішати протягом 3-4 хв. до отримання однорідної суміші. При перемішуванні звернути особливу увагу на ретельне вимішування компонентів у «кутах» та на дні ємності

## 3. Нанесення

### В якості ґрунтовки

Наносити валиком, пензлем, щіткою (макловиця) тільки тонкими шарами в 1-2 шари  
Загальна норма витрати: 0,1÷0,2 кг/м<sup>2</sup>

### В якості паро-гідро бар'єра

Наносить валиком, пензлем, щіткою за 3 шари  
Загальна норма витрати: 0,5÷0,6 кг/м<sup>2</sup>

- 1-й шар - Аквадур розбавити водою ~ 30%
- 2-й шар - Аквадур розбавити водою ~ 20%
- 3-й шар - Аквадур розбавити водою ~ 10%

Інтервал між шарами: залежить від температури та вологості повітря. Основні ознаки, за якими можна судити про те, чи пора наносити наступний шар є:

- Зміна кольору нанесеного матеріалу з молочного на прозорий
- Коли нігтем неможливо проколоти шар матеріалу

## ВИТРАТА

- В якості ґрунту: 0,1÷0,2 кг/м<sup>2</sup> (1-2 шари)
- В якості гідро-паробар'єру: 0,5÷0,6 кг/м<sup>2</sup> (3 шари)

## ОБМЕЖЕННЯ



- Не наносити матеріал товстими шарами
- Готову суміш Аквадур необхідно використовувати протягом 1 години
- Не рекомендується використовувати нижче +12 °С
- Гарячий бетон рекомендується змочити водою

## ОЧИСТКА ІНСТРУМЕНТУ

Робочий інструмент спершу протерти паперовим рушником, потім промити водою. Не намагайтеся відмити валики – марно.

## УПАКОВКА

Комплект: 4 кг (1 кг+3 кг); 10 кг (2,5 кг+7,5 кг)

## ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Роботи слід виконувати у спецодязі, включаючи прогумовані рукавички та окуляри.

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ І ЗБЕРІГАННЯ

Строк придатності – мінімум 12 місяців за умов зберігання в невідкритій заводській тарі при температурі від +5 °С до +25 °С.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Рідка форма (перед нанесенням):

Властивості	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність при +20 °С	г/см <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,0
В'язкість по Брукфілду при +25 °С	сПуаз	ASTM D21196-86	100÷300
Співвідношення компонентів	А:В	-	1:3
Час життя суміші при +25 °С	годин		1

# AQUADUR®

## Затверділа форма (після нанесення):

Стан до відлипу при +25 °С	годин	-	5÷6
Час полімеризації шару при +25 °С и W 55%	годин	-	5÷24
Нанесення основного покриття	годин	-	5÷24
Повна полімеризація	днів	-	7
Паропроникність 3 шари загальною витратою 0,5кг/м <sup>2</sup>	г/м <sup>2</sup> за 24 часа	EN ISO 7783-2	3,9 Клас III (Низький, < 15)
Водопроникність 3 шари загальною витратою 0,5кг/м <sup>2</sup>	кг/м <sup>2</sup> за 1 час <sup>0,5</sup>	NF EN 1062-3	0,003÷0,006 Клас III (Низький, < 0,1)
Адгезія до бетону	МПа	ASTM D4541	>3
Зносостійкість	г	Taber 503, CS17, Вес 1.0 кг, 1,000 проходів	120 x 10 <sup>-3</sup>

У цей технічний бюлетень включені технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань нашого Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Якість продукції забезпечується системою якості компанії, що відповідає міжнародним стандартам ISO 9001, ISO 14001 та ISO 4501. Тим не менш, беручи до уваги різноманітність поверхонь та умов об'єкта, покупець/користувач повинен максимально правильно перевіряти наші матеріали на їхню придатність для передбаченого об'єкта. З вищевказаних відомостей не впливає будь-яких юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

