AQUADUR — технічний опис і технологія робіт

Виробник ALCHIMICA S.A. · переклад українською з документів виробника



Легке нанесення

Повна адгезія до основи

Нанесення на різні основи

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

Двокомпонентне епоксидне покриття/ґрунтовка на водній основі.

AQUADUR – це двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі. Воно має понад 20 років успішного використання як ґрунтовка для лінійки продуктів HYPERDESMO®, а також для інших продуктів на основі поліуретану ALCHIMICA™.

Він сертифікований як водо- та вологостійкий бар'єр «III класу», що робить його ідеальним для застосувань, що піддаються негативному тиску / підвищенню вологості.

Простий у використанні та безпечний (без летких органічних сполук) продукт з багатьма застосуваннями, окрім ґрунтування.

Сертифікація

- Водо- та вологостійкий бар'єр: Клас III.
- Сертифіковано CE відповідно до ETAG 005 (частини 1 та 6) як частина різних систем HYPERDESMO® та AQUASMART®.
- Сертифікат CE відповідно до EN 1504-2:2004.

Призначення

Використовувати як:

- ґрунтовка в місцях застосування зі зростанням вологості / негативним тиском (резервуари, басейни, фундаменти тощо),
- ґрунтовка для інших систем, наприклад, на основі епоксидної або поліуретану, цементна,
- герметичне покриття для бетону,
- клейовий шар між старим і новим бетоном,
- водо/вологозахисний бар'єр.



Переваги

- Високоефективний бар'єр від води/вологи.
- Легке нанесення (на водній основі).
- Слабкий запах, безпечний та негорючий (нульовий вміст летких органічних сполук).
- Придатний для застосування в закритих приміщеннях.
- Легке очищення.
- Міцна адгезія навіть до вологого або свіжого бетону. Також до заліза, оцинкованої сталі, алюмінію, скла та деревини.
- Хороші механічні властивості та стійкість до стирання.

Порядок нанесення

Змішування:

Добре перемішайте два компоненти. Додайте воду 10-30%. Перемішайте вручну або за допомогою міксера на низькій швидкості (300 об/хв).

Застосування:

- Як ґрунтовка – наносити лише тонкими шарами. Наносити валиком в один або два шари із загальною витратою 150-200 г/м2.
- Як водо/вологозахисний бар'єр – наносити валиком у три шари із загальною витратою 500-600 г/м2. Час нанесення повторного шару не можна визначити в годинах, оскільки він сильно залежить від погодних умов: він може становити лише 5 годин влітку та до 24 годин взимку. Використовуйте наступне емпіричне правило, щоб визначити, коли слід наносити повторний шар. Нанесіть повторний шар (AQUADUR або HYPERDESMO®), як тільки колір поточного шару зміниться з молочно-білого на прозорий. Також перевірте, чи поточний шар затвердів настільки, що його більше не можна проколоти нігтем.
- Не перевищуйте зазначені значення витрати, оскільки це негативно вплине на його адгезію та довговічність.
- Життєздатність суміші становить максимум 1 годину за температури 25 °C.
- Не застосовувати при температурі нижче 12°C.
- Гарячий бетон слід зволожити перед нанесенням.

Витрата

- Як ґрунтовка – наносити одним або двома тонкими шарами із загальною витратою 150-200 г/м².
- Як водо/вологоізоляційний бар'єр – наносити у три шари із загальною витратою 500-600 г/м2.

Очищення інструменту

Спочатку очистіть інструменти та обладнання папером, а потім водою. За жодних обставин не використовуйте їх

повторно для змішування/нанесення поліуретанових продуктів.

Пакування

Прозорий: 4 кг (1+3 кг) та 10 кг (2,5+7,5 кг).

Білий: 5 кг (1 + 4 кг) та 10 кг (2 + 8 кг).

Інші кольори доступні на запит.

Зберігання

Можна зберігати щонайменше 24 місяці в оригінальних невідкритих відрах у сухому місці за температури 5-25 °C. Після відкриття використати якомога швидше.

Інформація про безпеку

AQUADUR не містить розчинників. Проте, рекомендується дотримуватися стандартних правил безпеки:

Використовуйте у добре провітрюваних приміщеннях, де не палити, подалі від відкритого вогню. У закритих приміщеннях використовуйте вентилятори та маски з активованим вуглецем. MSDS (Паспорти безпеки матеріалу) надається за запитом.

У рідкому вигляді (до застосування, після змішування):

Компонент А – безбарвний.

Компонент В – прозорий або кольоровий (за потреби).

(У прозорому стані суміш стає білою, але після повного затвердіння мембрана знову прозора.)

Специфікація методу одиниць властивості

В'язкість (за Брукфілдом) сП ASTM D2196-86, при 25 °C 100-300
Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 1,0-1,1
Твердість за шкалою Шора А ASTM D2240 90
Співвідношення змішування прозорого А:В, від вага - 1:3
Співвідношення змішування кольорових речовин А:В, від вага - 1:4
Час до відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості годин - 5-6
Повний період лікування – 7 днів

Технічні характеристики

Специфікація методу одиниць властивості

Робоча температура °C - 5-40
Паропроникність, г/м2.24 год EN ISO 7783-2 3.9
Клас III (Низький, < 15)
Водопроникність кг/м2·год 0,5 NF EN 1062-3 0,003-0,006
Клас III (Низький, < 0,1)
Адгезія до бетону, кг/см2 (Н/мм2) ASTM D4541 > 30 (> 3)
Опір тертю Гр ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1,0 кг, 1000 обертів.) 120 * 10-3