AQUASMART-DUR — технічний опис і технологія робіт

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



Довговічність

Гідроізоляційний захист

Повна адгезія до основи

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

Двокомпонентне епоксидне покриття/ґрунтовка на водній основі з низькою в'язкістю, у співвідношенні 1:1 за об'ємом.

AQUASMART®-DUR – це революційна ґрунтовка/покриття на епоксидній основі, розроблена дослідницькою та розробницькою лабораторією ALCHIMICA™. Це двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі, спеціально розроблене для використання у співвідношенні 1:1 за об'ємом. Це дозволяє користувачеві використовувати навіть найменші кількості та зберігати матеріал для майбутніх потреб. В'язкість матеріалу низька, а термін придатності тривалий, що робить його ідеальним для самостійного використання. AQUASMART®-DUR можна легко забарвлювати універсальними пігментними пастами, доступними в будівельних магазинах, і заповнювати рівними частинами кварцового піску, утворюючи чудове захисне покриття для бетонних поверхонь. Матеріал демонструє дуже низький рівень пожовтіння при тривалому впливі ультрафіолетового випромінювання.

Сертифікація

- Адгезійна міцність AQUASMART®-DUR перевищує вимоги EOTA (Європейської організації технічного схвалення).
- Сертифіковано CE відповідно до EN 1504-2:2004.

Призначення

- Ґрунтовка для поліуретанових дисперсійних продуктів лінійки AQUASMART®, а також HYPERDESMO® та епоксидних матеріалів.
- Ґрунтовка, коли потрібні властивості захисту від вологи
- Герметизуюче покриття для бетону,
- Клейовий шар між старим та новим бетоном,
- Покриття для підлоги проти пилу

- Захисне покриття для старих металевих конструкцій



Переваги

- Співвідношення нанесення 1:1 за об'ємом
- Швидке затвердіння навіть за низьких температур
- 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.
- Легке фарбування пігментною пастою на водній основі
- Видимий термін придатності

Порядок нанесення

Змішування:

Добре перемішайте два компоненти 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 максимальною витратою 150-200 г/м2.
- Як водо/вологоізоляційний 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 2 години влітку та до 24 годин взимку. Використовуйте наступне емпіричне правило, щоб визначити, коли слід наносити повторне покриття. Наносити повторне покриття (за допомогою AQUASMART®-DUR або HYPERDESMO®), коли матеріал затвердіє до ступеня, коли 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

Компонент А: 1 л, 4 л Компонент В: 1 л, 4 л

Зберігання

Можна зберігати щонайменше 12 місяців у оригінальних невідкритих відрах у сухому місці за температури від 5 до 25 °C. Після відкриття використати якомога швидше.

Інформація про безпеку

AQUASMART®-DUR не містить розчинників.

Тим не менш, рекомендується дотримуватися стандартних правил безпеки: Використовуйте у добре провітрюваних приміщеннях, де не курять, подалі від відкритого вогню. У закритих приміщеннях використовуйте вентилятори та маски з активованим вуглецем. M.S.D.S. (Паспорт безпеки матеріалу) доступний за запитом.

У рідкому вигляді (до застосування, після змішування):

Компонент А – молочно-білий Компонент В – жовтий

Специфікація методу одиниць властивості

В'язкість (за Брукфілдом) змішаний продукт cP ASTM D2196-86, при 25 °C 100-400
Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 1,0
Співвідношення змішування A:B, за об'єм - 1:1
Час до відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості годин - 3-5
Твердість за Шором A ASTM D2240
Повний період лікування – 3 дні

Специфікація методу одиниць властивості

Робоча температура °C - 5-40
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