



Система Revinox Flex

Універсальна цементуюча гідроізоляційна система

Опис матеріалу

Сфери застосування

Багатоцільова універсальна цементуюча гідроізоляційна система.

Придатна для нанесення на бетон, цегляну кладку, під плитку і на інші будівельні поверхні. Шляхом змішування обох компонентів системи Revinox Flex (компонент А) з водою або відповідним полімером (компонент В) систему можна використовувати для виконання гідроізоляції в залежності від вимог конкретного проекту.

Характеристики і переваги

Однокомпонентна система:

Співвідношення компонентів

Revinox Flex + вода = 25:7

Застосування: ідеально підходить для гідроізоляції підвалів, фундаментів, шахт і т.д. Використовується в якості внутрішньої гідроізоляції стін і підлог підвальних приміщень від невеликого негативного тиску води. Також використовується як зовнішня гідроізоляція і захист стін, які будуть присипані ґрунтом.

Характеристики: ефективна, економічна гідроізоляція нових будівель та тих, що потребують ремонту. Легке приготування шляхом простого змішування з водою. Стійкість до позитивного і негативного гідростатичного тиску води.

Двокомпонентні системи:

Співвідношення компонентів

Revinox Flex + Revinox Flex FP = 25:7

Застосування: гідроізоляційна система для підвалів, фундаментів, шахт, резервуарів (для непитної води) або загального застосування в ситуаціях, коли потрібно покращити адгезію. Використовується в якості внутрішньої гідроізоляції стін і підлог підвальних приміщень, які піддаються невеликому негативному тиску води. Також використовується як зовнішня гідроізоляція і захист стін, які будуть присипані ґрунтом.

Характеристики: здатність до затягування тріщин. Відмінна адгезія майже з усіма основами, в тому числі бетоном, каменем, керамікою і цеглою. Стійкість до позитивного і негативного гідростатичного тиску води.

Співвідношення компонентів

Revinox Flex + Revinox Flex U360 = 25:10

Застосування: еластична гідроізоляційна система для терас, балконів, басейнів, приміщень з підвищеною

вологістю (ванних кімнат, кухонь і т. д.) До укладання керамічної плитки.

Характеристики: здатність до затягування тріщин. Відмінна адгезія майже з усіма основами, в тому числі бетоном, каменем, керамікою і цеглою.

Співвідношення компонентів

Revinox Flex + Revinox Flex ES = 25:12

Застосування: матеріал придатний для виконання гідроізоляції терас, балконів під плитку, де необхідна висока ступінь еластичності, а також на поверхнях, на які має вплив зовнішнє середовище – плоскі дахи, зовнішні стіни і т.д.

Характеристики: не піддається впливу УФ. Здатність до затягування тріщин. Відмінна адгезія майже з усіма основами, в тому числі бетоном, каменем, керамікою і цеглою.

Технічні характеристики

Однокомпонентна система Revinox Flex (25 кг)+ вода

Щільність - об'ємна щільність сухої маси Щільність - Revinox Flex + вода	1,31 кг/л 1,57 кг/л
Витрати	2-2,5 кг / м ² на два шари (цементна поверхня)
Водопроникність	Відповідно до стандарту DIN 1048-5
Міцність зчеплення (DIN EN 1348)	1,6 Н/мм ²
Міцність на стискання (DIN EN 196-1)	20,4 Н/мм ²
Міцність на розтягнення (DIN EN 196-1)	5,2 Н/мм ²
Паропроникність	58,3 г/м ² 24 год (DIN EN ISO 7783-1)
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	μ=63
Еквівалентна товщина повітряного шару	sd = μ s =0,27 м

Двокомпонентна система Revinex Flex (25 кг)+ ES (12 кг)

Густина (EN ISO 2811-1:2011)	1,505 кг/л
Витрати	2-2,5 кг/м ² на два шари (цементна поверхню)
Твердість по Шору А (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	68
Міцність зчеплення (EN 1542:2001)	1,61 Н/мм ²
Водопроникність (EN 1062-3:2008)	0,02 кг/м ² г ^{0,5}
Проникність для CO ₂ (EN 1062-6:2002 метод А)	82м
Водо/паро проникність (ISO 7783-1:1999)	228,5 г/м ² д
Товщина повітряного шару дифузійної водяної пари (ISO 7783-1:1999)	0,1 м
Коефіцієнт опору водяної пари (ISO 7783-1:1999)	μ = 95
Максимальне навантаження (EN ISO 527-1/ EN ISO 527-2)	10,95+-0,35 Н
Розтягнення при максимальному навантаженні (EN ISO 527-1/ EN ISO 527-2)	22,18+-2,42 %
Розтягнення на розрив (EN ISO 527-1/ EN ISO 527-2)	56,30 +- 5,74 %
Життєвий цикл (+25°C)	30 хвилин
Час висихання до нанесення наступного шару (+20°C)	8-10 годин
Температура основи (мін)	+5°C

Двокомпонентна система Revinex Flex (25 кг)+ FP (7 кг)

Густина (EN ISO 2811-1:2011)	1,57 кг/л
Витрати	2-2,5 кг / м ² на два шари (цементна поверхня)
Міцність зчеплення (EN 1542:2001)	1,55 Н/мм ²
Проникність для CO ₂ (EN 1062-6:2002 метод А)	1,2 г/(м ² д)
Коефіцієнт Sd	3,04 м (ISO 7783-1:1999)
Коефіцієнт опору μ	286,6 (ISO 7783-1:1999)
Паропроникність Λ	0,00058 г/см ² •д-1 (ISO 7783-1:1999)
Коефіцієнт опору μ	20954 (EN 1062-6:2002 метод А)
Коефіцієнт Sd	222,11 м (EN 1062-6:2002 метод А)

Двокомпонентна система Revinex Flex (25 кг)+ U 360 (10 кг)

Густина (EN ISO 2811-1:2011)	1,57 кг/л
Витрати	2-2,5 кг/м ² на два шари (цементна поверхню)
Міцність зчеплення (EN 1542:2001)	1,46 Н/мм ²
Проникність для CO ₂ (EN 1062-6:2002 метод А)	0,55 г/(м ² д)
Коефіцієнт Sd	6,444 м (ISO 7783-1:1999)
Коефіцієнт опору μ	1239 (ISO 7783-1:1999)
Паропроникність Λ	0,0001 г/см ² •д-1 (ISO 7783-1:1999)
Коефіцієнт опору μ	10064 (EN 1062-6:2002 метод А)
Коефіцієнт Sd	52,33 м (EN 1062-6:2002 метод А)

Інструкція по застосуванню

Поверхня повинна бути сухою, однорідною і очищеною від пилу, бруду і жирів. Нерівності та інші дефекти повинні бути усунені за допомогою Neoger і Revinex.

- Ретельно очистити поверхню і видалити пил, мастила, жири і т.д. При наявності цементного молочка проведіть абразивну обробку поверхні

методом фрезерування або шліфування.

- Очистити поверхню від надлишкової води. Непористі поверхні повинні бути сухими, а пористі вологими (до насичення), можливо заґрунтувати з використанням Revinex + вода (в співвідношенні 1:3), до нанесення основного матеріалу. Надлишок води потрібно видалити, на поверхні не має бути калюж.

Підготовка суміші і нанесення:

Компонент А (порошок) поступово додають в рідкий компонент В і перемішують за допомогою низькообертового міксеру, щоб не допустити затягування в суміш повітря. Перемішують до отримання повністю однорідної суміші. Суміш негайно наносять щіткою, валиком, шпателем, переважно в 2 шари товщиною 1-1,5 мм кожен. Для отримання більш товстошарових покриттів, схильних до розривів, використовують скловолокнисту сітку, яка укладається між 2 шарами до висихання 1-го шару.

Особливості застосування

- Не можна використовувати продукт в умовах підвищеної вологості поверхні не більше 5% (наприклад, висока вологість або дощ), або при температурі нижче 12°C
- Наносьте тільки на міцну підготовлену основу
- Низькі температури і висока вологість при нанесенні покриття збільшують час висихання і т. д.
- Не допускається нанесення, якщо очікується дощ. Дайте **Revinex Flex** висохнути протягом 5-8 днів до укладання плитки або нанесення іншого покриття (штукатурки).

Техніка безпеки

- Використовувати спеціальний одяг, взуття, перчатки, респіратор
- Уникати довготривалого контакту зі шкірою, берегти очі
- Після завершення робіт, ретельно вимити руки з водою та милом
- Зберігати в місцях недоступних для дітей

Умови зберігання

Термін зберігання – 2 роки при температурі від +5 до +35°C, за умов зберігання в сухому, захищеному від вологи, морозу місці та відсутності потрапляння прямих сонячних променів в оригінальній закритій упаковці.



Колір Примітки

Сірий, білий

У випадку, якщо необхідна гнучка цементна гідроізоляційна система, для застосування в ємностях з питною водою або для захисту бетону від карбонізації та проникнення води, використовуйте Revinex Flex 2006;

У випадку, якщо необхідно здійснити внутрішню гідроізоляцію стін і підлог підвальних приміщень, які потребують покращені механічні характеристики, а також високу здатність до затягування тріщин та стійкість до позитивного та негативного тиску води, використовуйте Revinex Flex + Revinex Flex FP = 25:7;

У випадку, якщо необхідна гнучка гідроізоляційна система для терас, балконів, плавальних басейнів, приміщень з підвищеною вологістю (ванні кімнати, кухні і т. д.) до вкладання керамічної плитки, використовуйте Revinex Flex + Revinex Flex U360 = 25:10;

У випадку, якщо поверхня піддається впливу УФ-променів, використовуйте високоеластичну та стійку до впливу ультрафіолетового випромінювання систему, яка підходить для застосування у важких умовах на терасах і балконах під плиткою, а також на поверхнях, що піддаються негативному впливу зовнішнього середовища, таких як плоскі покрівлі, зовнішні стіни і т. ін., використовуйте Revinex Flex + Revinex Flex ES = 25:12.