

Revinex® Flex System

Многоцелевая цементная гидроизоляционная система

Описание

Многоцелевая цементная гидроизоляционная система

Области применения

Комбинация стандартного цементного компонента (А) с водой или с одним из 3 специализированных жидких компонентов (В) создает 4 различные гидроизоляционные системы в зависимости от требуемых свойств для каждого применения:

1. **Revinex® Flex+вода:** Готов к использованию, экономичный и легко наносится. Идеально подходит для эффективной гидроизоляции подвалов, стен, шахт, наружных стен, подлежащих засыпке и т.д.
2. **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP:** Сертифицированная устойчивость к гидростатическому давлению 7 бар согласно DIN 1048-5 и EN 12390-8. Идеальное решение для гидроизоляции подвалов, резервуаров для воды и т.д.
3. **Revinex® Flex + Revinex® Flex U360:** Гибкая система гидроизоляции, идеально подходит для террас, балконов, бассейнов, влажных помещений (ванных комнат, кухонь и т.д.), перед укладкой керамической плитки.
4. **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES:** Эластичная гидроизоляционная система с устойчивостью к УФ-излучению. Идеально подходит для сложных гидроизоляционных работ на террасах и балконах под плиткой, а также на открытых поверхностях, таких как плоские крыши, наружные стены и т.д.

Свойства - Преимущества

- Отличная адгезия на различных строительных основаниях
- Проницаемый для водяного пара, со свойствами заделывания трещин
- Интегрированная и адаптируемая система гидроизоляции для удовлетворения всех потребностей, в зависимости от конкретных требований каждого проекта
- Высокая прочность



Упаковка

Revinex® Flex

Серый 25 кг и 5 кг,
мешки (А
компонент)
Белый 5 кг,
мешки (А
компонент)

Revinex® Flex FP
7 кг,
пластиковое
ведро (В
компонент)

Revinex® Flex U360
10 кг,
пластиковое
ведро (В
компонент)

Revinex® Flex ES
12 кг и 2,4 кг,
пластиковые ведра (В
компонент)

Цвета

Серый, белый

Сертификаты - Протоколы испытаний

Revinex® Flex

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2015/397 & 2021/229_28)

Revinex® Flex FP

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет об испытаниях на устойчивость к проникновению воды под давлением, проведенных факультетом гражданского строительства Университета Аристотеля в Салониках
Сертифицированная устойчивость к гидростатическому давлению 7 бар согласно DIN 1048-5 и EN 12390-8
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2015/397 & 2019/341)

Revinex® Flex U360

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2019/341 & 2021/229_16)
- Аналитический отчет кафедры химической инженерии Национального технического университета Афин

Revinex® Flex ES

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. Аналитический отчет кафедры химической инженерии Национального технического университета Афин)

Технические характеристики

Revinex® Flex + вода

Соотношение смешивания (с водой, по весу)	25:7
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,90кг/л (±0,1)
Прочность на сжатие (EN 1015-11)	15,8МПа (±1)
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	5,9МПа (±0,5)
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥1.5Н/мм ²
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂ эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m

Диффузия водяного пара - Эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	< 1м (Класс I – паропроницаемый)
Потребление: 2-2,5кг/м2 на два слоя (цементная поверхность)	
Revinex® Flex + Revinex® Flex FP	
Соотношение смешивания А:В (по весу)	25:7
Плотность (EN ISO 2811-1)	2,00кг/л (±0,1)
Прочность на сжатие (EN 1015-11)	21,9МПа (±1)
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	10,4МПа (±0,5)
Сертифицированная устойчивость к гидростатическому давлению 7 бар согласно DIN 1048-5 и EN 12390-8)	7 бар - проход
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥1.5Н/мм ²
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO2 эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Диффузия водяного пара - Эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	< 1м (Класс I – паропроницаемый)
Потребление: 2-2,5кг/м2 на два слоя (цементная поверхность)	
Revinex® Flex + Revinex® Flex U360	
Соотношение смешивания А:В (по весу)	25:10
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,75кг/л (±0,1)
Прочность на сжатие (EN 1015-11)	20,2МПа (±1)
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	10,4МПа (±0,5)
Удлинение при разрыве (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	25% (±5)
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥1.5Н/мм ²
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO2 эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Диффузия водяного пара - Эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	< 5м (Класс I – паропроницаемый)
Потребление: 2-2,5кг/м2 на два слоя (цементная поверхность)	
Revinex® Flex + Revinex® Flex ES	
Соотношение смешивания А:В (по весу)	25:12
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,70кг/л (±0,1)
Прочность на сжатие (EN 1015-11)	20,3МПа (±1)
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	10,1МПа (±0,5)

Удлинение при разрыве (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	56% (±6)
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥1.5Н/мм ²
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂ эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Диффузия водяного пара - Эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	< 5м (Класс I – водопроницаемый)

Потребление: 2-2,5кг/м² на два слоя (цементная поверхность)

Условия применения - сведения о полимеризации

Температура применения (окружающая среда - основание)	+5°C мин. / +35°C макс.
Срок службы (+20°C, относительная влажность 50%)	30 минут
Время высыхания (+20°C, относительная влажность 50%)	8 - 10 часов (на один слой)

** Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.*

Инструкции по применению

Подготовка основания

Цементное основание должно быть надлежащим образом подготовлено механически (например, шлифованием, дробеструйной обработкой, фрезерованием и т.д.), чтобы сгладить неровности, получить поверхность с открытой текстурой и обеспечить оптимальную адгезию. Старые покрытия и рыхлый сыпучий материал должны быть полностью удалены щеткой или с помощью подходящей шлифовальной машины, пылесоса с высоким всасыванием и т.д.

Ремонт основания, заполнение швов, отверстий/пустот и выравнивание поверхности, ремонт в местах с отверстиями для стяжки (после вырезания и вскрытия на глубину 3 см) должен выполняться с использованием соответствующих ремонтных продуктов, таких как безусадочный цементный ремонтный раствор Neorep® или аналог, армированный волокнами. Существующие строительные швы и трещины шириной более 0,4 мм должны быть раскрыты в продольном направлении в форме буквы V на глубину приблизительно 3 см и затем заполняться, как указано выше.

Если видна окисленная арматура, рекомендуется после удаления рыхлой ржавчины использовать преобразователь ржавчины Neodur® Metalforce, а затем нанести антикоррозийный раствор Ferrorep®. Эти места впоследствии также должны быть покрыты Neorep® или аналогичным ремонтным составом.

В местах, где имеется существующий поток воды, рекомендуется использовать Neostop® перед нанесением Neorep®.

Перед нанесением **Revinox® Flex System** основание должно быть стабильным, чистым и очищенным от пыли, масла, жира, грязи, мха или любого плохо прилипающего материала. Поверхность должна быть максимально ровной и гладкой.

Грунтование

Цементируемая поверхность должна быть тщательно смочена водой. Нанесение гидроизоляционной системы должно начинаться после достижения состояния "насыщенная поверхность - сухая" (SSD), без скопления воды.



В качестве альтернативы рекомендуется грунтовать поверхность валиком с помощью сополимерной эмульсии Revinex® , разбавленной водой в соотношении **Revinex®** : вода - 1:4.

Применение

К указанному количеству жидкого компонента В (в зависимости от системы) постепенно добавляют соответствующее количество порошка (компонент А) Revinex® Flex System, одновременно перемешивая смесь низкоскоростной электрической мешалкой, до получения однородной массы без комков. Затем смесь наносится сначала во всех углах, армированных щелочестойкой стекловолоконной сеткой Gavazzi® 0059-A ("мокрый по мокрому" нанесение двух слоев со стекловолоконной сеткой, расположенной между ними) и, одновременно, в один слой на всю горизонтальную и/или вертикальную поверхность кистью или гладким шпателем.

Как только первый слой цементной гидроизоляции затвердеет и после легкого насыщения его водой, наносится второй гидроизоляционный слой в вертикальном или отличном от предыдущего направлении.

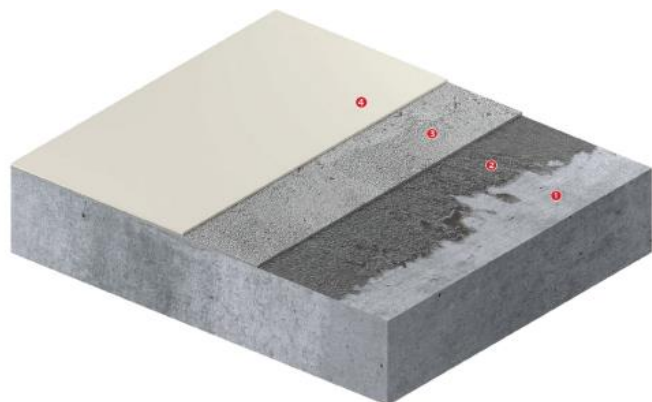
При необходимости каждый последующий слой наносится аналогичным образом. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм, чтобы обеспечить надлежащее отверждение материала. Для повышения прочности на разрыв рекомендуется тщательно армировать систему щелочестойкой стекловолоконной сеткой N-Thermon® Mesh 90gr (для систем Revinex® Flex + вода или Revinex® Flex + Revinex® Flex FP) или Gavazzi® 0059-A (для систем Revinex® Flex + Revinex® Flex U360 или Revinex® Flex + Revinex® Flex ES).

После нанесения последнего слоя рекомендуется защитить гидроизоляционную систему от воздействия внешних погодных условий (прямые солнечные лучи, ветер, дождь, мороз) на срок 3-5 дней.

Особые замечания

- **Revinex® Flex System** не следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения
 - Рекомендуется дать **Revinex® Flex System** отвердеть в течение 5-8 дней, прежде чем покрывать плиткой или другими покрытиями.
 - В случае укладки плитки поверх **Revinex® Flex System** настоятельно рекомендуется, чтобы плиточный клей обладал достаточной эластичностью (ориентировочно предлагается тип C2TE S1)
 - Емкости для воды следует заполнять водой по истечении не менее 7-10 дней (в зависимости от преобладающих атмосферных условий) с момента нанесения последнего слоя.
 - Долговечность гидроизоляционной системы (и особенно ее устойчивость к давлению воды) повышается за счет увеличения общей толщины сухой пленки, что может быть достигнуто путем нанесения дополнительного слоя или слоев
 - Систему нельзя наносить на недостаточно отвержденные цементные основания.
-

Ориентировочное построение систем

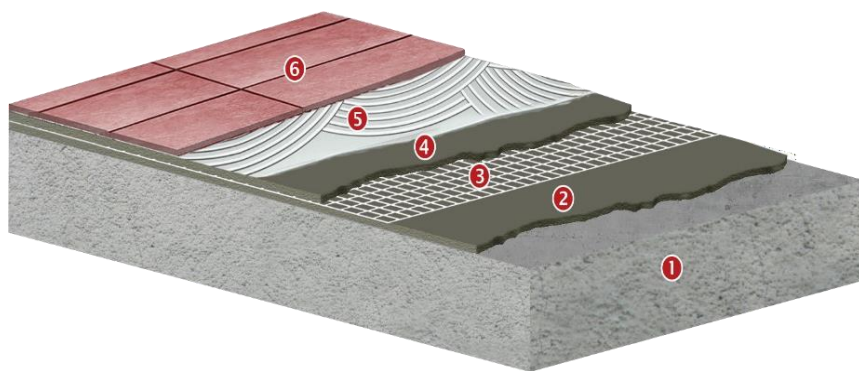


ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex
FP(A+B)**

Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex
FP(A+B)**

Цементный верхний слой



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД ПЛИТКУ НА ТЕРРАСАХ / БАЛКОНАХ / ВАННЫХ КОМНАТАХ / КУХНЯХ

Цементное основание (состояние "SSD")

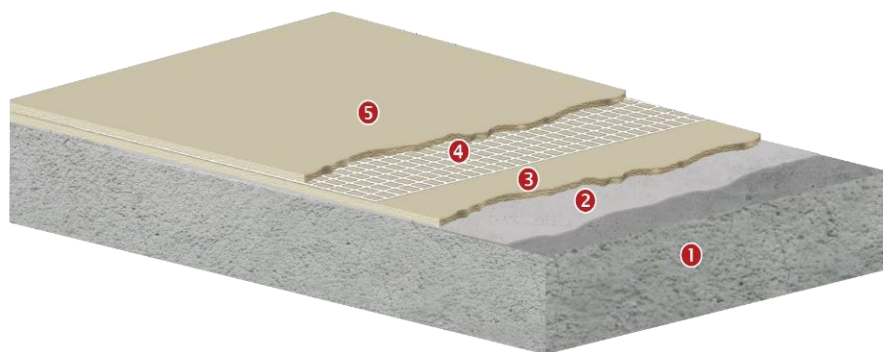
Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex U360(A+ B)**

Усиление углов: **Gavazzi® 0059-A**

Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex U360(A+ B)**

Эластичный плиточный клей

Плитка



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКРЫТОЙ КРЫШИ

Цементное основание

Грунтовка **Revinex®** : вода(1:4)

Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex ES(A+Б)**

Усиление углов: **Gavazzi® 0059-A**

Цементная гидроизоляция: **Revinex® Flex ES(A+Б)**

Цвета	Серый, белый
Упаковка	Revinex® Flex (компонент А): 25 кг и 5 кг в мешках (серые), 25 кг в мешках (белые) Revinex® Flex FP(Компонент Б): 5 л в пластиковых емкостях Revinex® Flex U360(Компонент Б): 5 л в пластиковых емкостях Revinex® Flex ES(Компонент Б): 12 кг и 2,4 кг в пластиковых ведрах
Очистка инструментов - Удаление пятен	Водой сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
Код UFI	<i>Revinex® Flex FP(Компонент Б):</i> KSC0-K0TS-U00X-FUKX <i>Revinex® Flex U360(Компонент Б):</i> DVC0-30H6-500F-4660 <i>Revinex® Flex ES(Компонент Б):</i> 3PC0-304D-J00F-TH0V
Устойчивость при хранении	<i>Revinex® Flex (компонент А):</i> 12 месяцев, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации. <i>Revinex® Flex FP/ U360/ ES(Компонент Б):</i> 2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece(Производственная фабрика 1)	
14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8,0 EN 1504- 2 Revinex® Flex System Средства для защиты поверхности, Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и проницаемость для воды	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$\text{Sd} > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8,1 EN 1504- 2 Revinex® Flex FP Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и проницаемость для воды	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$\text{Sd} > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3



 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8,2 EN 1504- 2 Revinex® Flex U360 Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и проницаемость для воды	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$\text{Sd} > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8,3 EN 1504- 2 Revinex® Flex ES Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и проницаемость для воды	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$\text{Sd} > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового издания.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций,
устройства напольных покрытий

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,
email: info@neotexrus.ru, www.neotexrus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471
