



KRYС™ FLEX

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляция



Упаковка

Комплект 35 кг или 17,5 кг
25 (12,5) кг порошок +
10 (5) кг жидкость

Цвет

Серый, белый

Расход

3-3,5 кг/м²



Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции бетонных конструкций, цементных стяжек, цементно-песчаных штукатурок.

Преимущества

- ✓ Гидроизоляция как внутри так и снаружи помещений
- ✓ Гидроизоляционное покрытие устойчиво к воздействию «позитивного» и «негативного» давления воды
- ✓ Эластичная мембрана компенсирует усадочную деформацию и перекрывает волосяные трещины
- ✓ Гибкость и эластичность покрытия в широком диапазоне температур: **от -40°C до +80°C**
- ✓ Высокая адгезия к большинству материалов, особенно к минеральным основаниям
- ✓ Повышенная атмосферостойкость, что дает большую долговечность по сравнению с другими отделочными покрытиями
- ✓ Безшовность
- ✓ Материал не токсичен, допускается использование в жилых помещениях
- ✓ Покрытие пригодно для нанесения на него любой декоративной отделки, в т.ч. керамической плитки
- ✓ Контроль послойности (за счет использования разных цветов)
- ✓ Защита бетонных конструкций от карбонизации и электрохимической коррозии
- ✓ Повышенная устойчивость к ультрафиолету и резким колебаниям температуры
- ✓ Простота и невысокие затраты при выполнении гидроизоляционных работ
- ✓ Высокая долговечность покрытия позволяет исключить расходы на ремонтные работы
- ✓ Разрешен постоянный контакт с питьевой водой.

Сферы применения

- Подвальные помещения: наружная и внутренняя гидроизоляция
- Фундаменты, подпорные стены, дамбы, шахты, туннели
- Бассейны и хранилища с пресной водой
- Гидроизоляция и ремонт гидроизоляции подземных паркингов
- Гидроизоляция балконов и террас
- Гидроизоляция швов и примыканий
- Объекты водоподготовки и водоочистки
- Гидроизоляция строительных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам
- Гидроизоляция в сейсмоопасных зонах
- Как защитно- декоративная отделка бетонных оснований (в том числе мосты и путепроводы)

KRYС FLEX состоит из двух компонентов: порошка и пластифицирующей жидкости. Использование материала позволяет получить гидроизоляционное покрытие обладающее выдающимися техническими характеристиками, для выполнения работ на объектах с высокими требованиями к гидроизоляции. **KRYС FLEX** соответствует стандартам ДСТУ Б.В.2.7-126:2011 и имеет положительный вывод государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы

| | |
|--|------------------------------|
| Внешний вид компонента А | Порошок серого, белого цвета |
| Внешний вид компонента Б | Жидкость белого цвета |
| Плотность компонента А | 1,3 гр/см ³ |
| Плотность компонента Б | 1,03 гр/см ³ |
| Размер частиц компонента А | до 0,4 мм |
| Плотность приготовленного раствора А+Б | 1,6 гр/см ³ |
| Время использования готового раствора (А+Б) | ~ 30 мин |
| Водонепроницаемость, атм | |
| при позитивном давлении воды | > 4 |
| при негативном давлении воды | > 2,5 |
| Морозостойкость | F500 |
| Относительное удлинение, % | 20 |
| Адгезия к бетону, МПа | 2,0 |
| Температура нанесения, °С | +5-30°С |
| Готовность к постоянному контакту с водой, сут | 14 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па) | 0,015 |

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подготовка основания

Основание для нанесения KRYС FLEX должно быть структурно прочным и не иметь на поверхности цементного молочка, пыли, следов от краски, шпаклевки, штукатурки. Основание должно иметь марку прочности на сжатие не ниже М150. Очистку основания рекомендуется проводить водой под высоким давлением или пескоструйным методом. Другие методы очистки не рекомендуются.

Ремонт основания перед нанесением гидроизоляции KRYС FLEX выполняется безударным строительным раствором KRYС RM FAST. Для остановки активных протечек применяется материал KRYС PLUG. Гидроизоляционное покрытие KRYС FLEX наносится на насыщенное (пропитанное) водой основание. Не рекомендуется нанесение материала FLEX на сухую поверхность.

Отнеситесь серьезно к подготовке основания. От этого сильно зависит качество гидроизоляционного покрытия

Приготовление смеси

KRYС FLEX (компонент А) постепенно засыпается в емкость с предварительно налитым компонентом В. Перемешивается материал с

использованием низкооборотистой дрели с насадкой около одной минуты до получения сметанообразной массы. Дать смеси настояться 3-5 минут и перемешать еще раз.

На 1 мешок (25 кг) компонента А требуется 10 кг компонента Б. При приготовлении небольшого количества материала необходимо соблюдать пропорции 2.5:1 порошок и жидкость.

Категорически не рекомендуется добавление воды в готовую смесь, так как это приведет к снижению технических характеристик покрытия.

Нанесение

KRYС FLEX наносится щеткой типа «макловица» с коротким ворсом. Перед нанесением основание должно быть влажным. Работоспособность смеси составляет около 20 минут. Первый слой (например, серого цвета) наносится на поверхность в одном направлении средней толщиной 1 мм. По истечении 8-24 часов в перпендикулярном направлении наносится второй слой (белого цвета) средней толщиной 1мм. Таким образом средняя толщина двуслойного покрытия составляет 2 мм, а общий расход KRYС FLEX (компонент А + компонент Б) около 3-3,5 кг/м².

В узлах, где прогнозируются перемещения и деформации (примыкания стена-стена, стена-пол, холодные, деформационные или межблочные швы и т.д.) для усиления гидроизоляции KRYС FLEX применяется стеклосетка с плотностью 40-60 г/м² и размером ячейки 2х2 мм. Стеклосетка утапливается в первый слой гидроизоляции и после полимеризации через 8-24 часа покрывается вторым слоем.

Покрытие KRYС FLEX возможно наносить механизированным способом. Для этого проконсультируйтесь у наших специалистов.

РАСХОД

Суммарный расход KRYС FLEX составляет 3-3,5 кг/м² при двухслойном покрытии (около 1,5-1,75 кг/м² на один слой). Расход зависит от метода нанесения и ровности основания.

Температура использования

Оптимальной для нанесения гидроизоляционного покрытия KRYС FLEX является температура + 20°С.

Минимальная температура выполнения гидроизоляционных работ +5°С.

УПАКОВКА

Комплект 35 кг и 17,5 кг. Высокопрочные влагозащищенные картонные мешки по 25(12,5) кг и 10(5) кг канистры.

ЦВЕТ

Серый, белый

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев от даты изготовления указанной на упаковке. Хранить в закрытой оригинальной упаковке в крытом помещении, защищенном от влаги и мороза. Не допускайте замораживания

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Компоненты материала не токсичны, но, как и все цементосодержащие смеси, достаточно абразивны. При приготовлении рабочего раствора и его нанесении необходимо пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. Если смесь попала в глаза, промойте их тщательно чистой водой, но при этом не трите. Если раздражение сохранится, обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу смойте его мыльной водой.