



KRYS® 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. Применяется для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.

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 и питьевой 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)

KRYS 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. **KRYS FLEX** соответствует стандартам ДСТУ Б.В.2.7-126:2011 и имеет положительный вывод государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы. **KRYS FLEX** успешно прошел добровольные испытания в институте им. Л.И. Медведя на постоянный контакт с питьевой водой.

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
Водонепроницаемость, атм	
при позитивном давлении воды	> 6
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 KRYF 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 KRYF FLEX выполняется безусадочным строительным раствором KRYF RM FAST. Для остановки активных протечек применяется материал KRYF PLUG. Гидроизоляционное покрытие KRYF FLEX наносится на насыщенное (пропитанное) водой основание. Не рекомендуется нанесение материала FLEX на сухую поверхность.

Приготовление смеси

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

KRYF FLEX (компонент А) постепенно засыпается в емкость с предварительно налитым компонентом В. Перемешивается мате-

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

На 1 мешок (25 кг) компонента А требуется 10 кг компонента В. 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

KRYF 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 двухслойного покрытия составляет 2 мм, а общий расход KRYF FLEX (компонент А + компонент В) около 3-3,5 кг/м².

В узлах, где прогнозируются пере-

мещения и деформации (примыкания стена-стена, стена-пол, холодные, деформационные или межблочные швы и т.д.) для усиления гидроизоляции KRYF 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 накрывается вторым слоем.

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

РАСХОД

Суммарный расход KRYF 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 KRYF 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.