

# ЭЛАСТИЧНЫЙ ШЛАМ K11

## K11 Flex Schlämme grau

### ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Двухкомпонентный гидроизоляционный материал с очень хорошей прочностью сцепления с минеральными основаниями. Обеспечивает защиту от воды под давлением, в том числе от негативной воды - воздействующей на отрыв со стороны основания.

Артикул:

Компонент А 30127740 (51-127740) - мешок 15 кг

Компонент В 30140590 (51-140590) - канистра 5 кг

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

*Эластичный шлам K11* после высыхания обеспечивает долгосрочную защиту от напорной воды, воздействующей как с внутренней, так и с внешней стороны строительной конструкции:

- для защиты от влажности грунта и воды под давлением фундаментов, плит основания, подвалов, подземных гаражей, туннелей, колодцев и т.п. ;
- для защиты битумных, полимерных и рулонных гидроизоляционных покрытий от негативной воды (необходимо, например, в зонах холодных швов бетонирования).

#### СВОЙСТВА:

*Эластичный шлам K11* - двухкомпонентный гидроизоляционный материал, состоящий из цементного порошкового компонента и слабвязкой полимерной эмульсии (латекса). После отвердения он образует изоляционный слой, чрезвычайно прочно связанный с основанием. *Эластичный шлам K11* выдерживает нагрузки вскоре после нанесения и обеспечивает защиту также и от воды, воздействующей под давлением изнутри строительной конструкции на отрыв покрытия (негативной воды). После отвердения *Эластичный шлам K11* устойчив к морозу и к морской воде, перекрывает микротрещины.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Минеральное основание должно быть чистым, без пыли, впитывающим, прочным и способным нести нагрузку, быть ровным, с заполненными швами кладки. Неплотные швы кладки, трещины и выбоины следует заделать *Уплотнительным раствором*. Основание не должно содержать гипса, битума, смазок, масел, пыли, красок и каких-либо иных разделительных слоёв. Цементное молоко и известковые слои следует удалить механическим способом: фрезой, пескоструйной обработкой или механической щёткой. Острые кромки следует закруглить.

При нанесении покрытия на внешнюю сторону сооружений (защита от позитивной воды), поверхности, не обладающие достаточной прочностью, необходимо предварительно оштукатурить, например, *Трассовым* или *Уплотнительным раствором*. При выступающих фундаментных плитах следует из *Уплотнительного раствора* (с добавкой к затворной воде 10% *Адгезионной эмульсии*) устроить выкружки (галтели) в стыках фундаментной плиты со стенами.

При нанесении изоляционного слоя на внутренней стороне необходимо удалить все штукатурные покрытия и обеспечить надёжное и прочное основание.

При наличии солевого поражения кладки перед нанесением *Эластичного шлама K11* необходимо провести обработку основания *Антисульфатом*.

Покрываемое основание должно быть хорошо увлажнено и влага должна впитаться в основание. Увлажнение следует проводить заблаговременно, чтобы к моменту нанесения материала вода впиталась и поверхность основания была бы матово-влажной. Поверхность не должна быть покрыта водой - стоячая вода должна быть удалена с покрываемого основания.

*Эластичный шлам K11* перекрывает микротрещины. При ожидаемом появлении трещин размером более 0,1 мм необходимо предусмотреть сопутствующие меры.

#### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ:

С помощью миксера, работающего на малых оборотах, порошковый компонент *Эластичного шлама K11* перемешивается с жидким компонентом до образования однородной пластичной массы без комков. Рекомендуется после замеса одну минуту подождать, а затем смесь ещё раз хорошо перемешать. *Эластичный шлам K11* нельзя разводить водой.

Подготовленный рабочий состав наносится с помощью кисти, щётки или подходящего насоса. Нанесение осуществляется в два слоя, каждый из которых покрывает поверхность по всей площади. Покрытие должно иметь по всей поверхности необходимую минимальную толщину слоя. Слишком толстый слой может привести к образованию трещин. Когда наносится второй слой покрытия, первый слой ещё не должен окончательно просохнуть (должен быть матово-влажным). Если первый слой окончательно просох, то его необходимо увлажнить до матово-влажного состояния перед нанесением второго слоя.

*Эластичный шлам K11* нельзя наносить при температуре окружающего воздуха и основания ниже +5 °С.

**УХОД ЗА НАНЕСЁННЫМ ПОКРЫТИЕМ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:**

Нанесённый *Эластичный шлам K11* не требует дополнительного увлажнения в процессе просыхания, однако его следует предохранять от преждевременного просыхания. Покрытие необходимо в течение как минимум 24 часа предохранять от дождя, от сильного облучения солнцем, сквозняков и, особенно - от воздействия мороза.

После просыхания *Эластичный шлам K11* можно покрывать обычной краской.

При выполнении внутренней гидроизоляции рекомендуется (для предупреждения образования конденсата) поверх *Эластичного шлама K11* нанести *Санлирующую штукатурку* по промежуточному адгезионному слою *Шприцбевурф*. Гидроизоляционный слой на полу следует покрыть защитной стяжкой, чтобы предотвратить его повреждение.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Пропорция смеси:	3 ВЕСОВЫЕ ЧАСТИ ПОРОШКА: 1 ВЕСОВАЯ ЧАСТЬ ПОЛИМЕРНОЙ ЭМУЛЬСИИ
Жизнеспособность рабочей смеси:	примерно 2 часа
Температура основания и окружающего воздуха во время нанесения:	от +5 °С до +35 °С
Прочность сцепления с основанием (через 28 дней):	около 1,6 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие (через 28 дней):	>= 17,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение при изгибе:	>= 5,0 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней)

**СПОСОБНОСТЬ ВЫДЕРЖИВАТЬ НАГРУЗКУ:**

Через 2 суток после нанесения возможна механическая нагрузка и нанесение последующих покрытий.

Через 5 суток гидроизолирующий слой можно подвергать водной нагрузке.

(Значения действительны при температуре +20°С).

**РАСХОД:** От 2,5 -3 кг/м<sup>2</sup> (соответствует толщине сухого слоя 1,5-1,8 мм)

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ:** Инструмент и загрязнённые места сразу же после работы промыть водой. Засохшие остатки *Эластичного шлама K11* можно удалить только механическим путём или с помощью очистителя *Кальклозер*.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Содержит цемент, даёт щёлочную реакцию с водой. Предохраняться от возможного попадания в глаза и на кожу. Использовать защитные перчатки и очки.

Компонент А: GISCODE ZP1

Компонент В: GISCODE D1

**ХРАНЕНИЕ:** Хранить в холодном и сухом месте в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения не менее 12 месяцев. Беречь от мороза.

**ФОРМА ПОСТАВКИ:** Компонент А - в мешках по 15 кг, Компонент В - в канистрах по 5 кг

**ЗАМЕЧАНИЕ:** *Эластичный шлам K11* не пригоден для покрытия деформационных швов.

**ОСНОВНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И ОТЧЁТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ:**

1. Соответствует директиве по жёстким и эластичным гидроизоляционным шламам организации «Немецкая строительная химия» (Merkblatt für starre und flexible Dichtschlammern der Deutschen Bauchemie e. V)
2. Общестроительный надзорный сертификат (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-AB 010-98). Производство осуществляется под контролем государственного надзорного органа, Германия.
3. Гидроизоляция от позитивной и негативной воды под давлением до 140 метров водяного столба. Отчёт об испытаниях Low Engineering Testing Company, Атланта, США.
4. Отчет об испытаниях на морозостойкость НИИ "СПЕЦПРОЕКТПРЕСТАВРАЦИЯ", Санкт-Петербург, согласован КГИОП Санкт-Петербурга.



ООО «ГИДРОИЗМАТ»

+7 (812) 309-93-05

+7 (812) 987-28-38

[Gidroizmat@gmail.com](mailto:Gidroizmat@gmail.com)

[www.Gidroizmat.ru](http://www.Gidroizmat.ru)

[www.Akvabloker.ru](http://www.Akvabloker.ru)

[www.KleiGermetik.ru](http://www.KleiGermetik.ru)

196105, г. Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 11, корп. С, оф.111