

# АРДАТЕК 2К ФЛЕКС

## Ardatec 2K Flex

### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ



- гидроизоляция под керамические покрытия
- для внутренних и наружных работ
- для полов и стен
- для влажных помещений, балконов, и террас
- для гидроизоляции чаш плавательных бассейнов и прилегающих зон
- для гидроизоляции наружных стен подвалов
- для гидроизоляции внутренних стен и полов подвалов от негативной воды (действующей со стороны основания)
- гидроизоляция от напорной воды давящей изнутри в резервуарах-хранилищах воды, накопительных резервуарах и т.д.

Артикулы: 30604960 (50-74060806) мешок 15 кг; 30604968 (50-74480805) канистра 5 кг

#### ОПИСАНИЕ:

*Ардатек 2К флекс* это двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный материал - гидроизоляционный шлам, состоящий из порошкообразного (цементного) и жидкого (латексного) компонентов. *Ардатек 2К флекс* наносится в 2-3 слоя. Время полного схватывания - 3 дня, после этого *Ардатек 2К флекс* полностью готов нести нагрузки. После схватывания *Ардатек 2К флекс* становится водонепроницаемым и перекрывает вновь образующиеся трещины. Низкое содержание солей хромовой кислоты в порошковом компоненте *Ардатек 2К флекс* соответствует норме (EG) 1907/2006 (REACH).

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

##### Гидроизоляция строительных конструкций:

- гидроизоляция под керамической плиткой на полу и стенах в сырых помещениях, на балконах и террасах, в плавательных бассейнах и т.д.
- гидроизоляции подземных конструкций от влажности почвы и напорной воды (позитивной и негативной, действующей на отрыв покрытия от основания) - подвалы, подземные гаражей, различные бетонные конструкции
- гидроизоляция внутренних поверхностей резервуаров воды.

##### Области применения согласно Общестроительному надзорному сертификату:

- защита плит основания от влажности почвы и нескладиваемой фильтрационной воды
- горизонтальная гидроизоляция внутри и под стенами
- гидроизоляция наружных поверхностей стен (включая цоколи зданий в области воздействия водяных брызг)
- защита от наружного гидростатического давления и от скапливаемой фильтрационной воды
- гидроизоляция от напорной воды давящей изнутри в резервуарах-хранилищах воды, накопительных резервуарах и т.п.

##### Области применения согласно Общестроительному надзорному сертификату:

- стены, подверженные высокой водной нагрузке при эксплуатации и очистке, например - общественные душевые
- полы, подверженные высокой водной нагрузке при эксплуатации и очистке, например - прилегающие зоны чаш плавательных бассейнов
- полы и стены чаш плавательных бассейнов

##### Области применения согласно Инструкции Немецкого строительного союза (ZDB) по приклеиванию плитки непосредственно на гидроизоляционный слой (не подлежат надзорному регулированию):

- поверхности стен и полов, подверженные периодически кратковременной интенсивной водной нагрузке, например - ванны комнаты в частных помещениях
- наружные элементы зданий, например - балконы и террасы

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО СОСТАВА:

*Ардатек 2К флекс* поставляется со следующим соотношением компонентов смеси:

- порошковый компонент - мешок 15 кг
- жидкий компонент - канистра 5 кг

В чистую емкость вылить 3/4 жидкого компонента, высыпать туда порошковый компонент, а затем перемешать миксером со спиралевидной насадкой (например Collomix WK, MK или DUO) до однородного состояния без комков. Затем долить остаток жидкого компонента и еще раз тщательно перемешать.

#### **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:**

Основание должно быть прочным, ровным, достаточно сухим, чистым, с мелкопористой поверхностью, без выбоин, видимых крупных трещин и острых кромок. Поверхность не должна содержать вещества, способные ухудшить прилипание покрытия (масла, высолы, загрязнения).

Подходящими основаниями являются цементные стяжки, штукатурка, бетон, каменная кладка с заделанными швами, а также старая плитка. Поверхность бетонных стен следует огрубить (пескоструйным методом). Имеющиеся трещины нужно заделать. Гидроизоляционное покрытие следует наносить по возможности позднее: как правило, на бетон не ранее чем через 3 месяца после укладки, на штукатурку и стяжку – через 28 дней. Поверх швов в чаше бассейна следует уложить уплотнительную ленту. Для проходов труб и стоков на полу следует предусмотреть фланцы для встраивания в гидроизоляционный слой. Перед нанесением первого слоя *Ардтек 2К флекс* сухие и впитывающие поверхности следует увлажнить и влага должна полностью впитаться в поверхность.

#### **СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ:**

Перед нанесением первого слоя *Ардтек 2К флекс* сухие и впитывающие поверхности следует увлажнить и влага должна полностью впитаться в поверхность.

Для нанесения *Ардтек 2К флекс* рекомендуется использовать зубчатый шпатель 3 x 3 x 3 мм (С3). Каждый слой сглаживается. Применение зубчатого шпателя позволяет наносить покрытие с соблюдением толщины слоя.

После высыхания гидроизоляционного слоя можно укладывать керамическую облицовку.

#### **Гидроизоляция строительных конструкций:**

Гидроизоляция соответствует требованиям DIN 18195 части 4, 6 и 7 (подтверждено Общестроительным надзорным сертификатом).

Первый слой наносится (втирается) на предварительно увлажненное основание при помощи щетки. До нанесения второго слоя, первый слой должен затвердеть. Для этого требуется, как правило, от 3-х до 4-х часов. Все последующие слои наносятся при помощи щетки, зубчатой кельмы или подходящего насоса. Необходимо производить контроль равномерности нанесения каждого слоя.

Суммарная толщина сухого слоя гидроизоляционного покрытия для защиты от влажности грунта и воды под давлением, состоящего из двух слоёв, должна быть не менее 2,0 мм, что соответствует расходу примерно 3,8 кг/м<sup>2</sup>.

#### **Гидроизоляция влажных помещений, балконов и террас:**

В стыки стена-стена и стена-пол следует уплотнить лентой *Дихтбанд*. Лента *Дихтбанд* укладывается в сразу же после нанесения 1-го слоя *Ардтек 2К флекс* в ещё влажный слой.

#### **Гидроизоляция стоков в полах:**

Стоки в полах должны быть со встроенным уплотнительным фланцем. *Ардтек 2К флекс* наносится на фланец как на обычную поверхность. Дополнительно используется стекловолокно для встраивания стоков в гидроизоляционный слой.

#### **Гидроизоляция проходов:**

Для встраивания проходов в гидроизоляционный слой используются специальные манжеты. Стыки между керамической плиткой и проходкой заделываются силикон-каучуковым герметиком *Санитарсиликон Профи*.

#### **Укладка керамической облицовки:**

Спустя 1-2 дня после нанесения *Ардтек 2К флекс* можно укладывать керамическую облицовку.

#### **Гидроизоляция чаш бассейнов:**

Необходимым условием надёжной гидроизоляции чаши бассейна является отсутствие трещин и деформаций. Деформационные и рабочие швы должны быть герметизированы забетонированными шовными лентами. Гидроизоляция осуществляется со стороны, обращенной к воде. Гидроизоляция должна образовать закрытую ванну и, как правило, быть выше максимально возможного уровня воды. Плавательные бассейны, находящиеся в земле, должны иметь гидроизоляцию с внешней стороны. После окончания гидроизоляционных и перед началом облицовочных работ следует проверить эффективность гидроизоляции, посредством заполнения бассейна минимум на 2 недели.

Перед нанесением первого слоя *Ардтек 2К флекс* сухие и впитывающие поверхности следует увлажнить и влага должна полностью впитаться в поверхность.

Для нанесения *Ардтек 2К флекс* рекомендуется использовать зубчатый шпатель 3 x 3 x 3 мм (С3). Каждый слой сглаживается мастерком. Применение зубчатого шпателя позволяет наносить шлам с предусмотренным расходом при соблюдении толщины слоя.

После высыхания гидроизоляционного слоя можно укладывать керамическую облицовку.

Примечание:

Для солевых ванн для гидроизоляции и укладки плитки требуются, в соответствии с анализом водной среды ванны, специальные материалы на основе эпоксидной смолы. В этом случае рекомендуется использовать материалы *СИСТЕМЫ УНИПОКС*.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа:           | цементный и латексный компоненты                                                                                    |
| Соотношение смеси:           | 15 кг порошкового компонента: 5 кг жидкого компонента                                                               |
| Расход:                      | примерно 3,8 кг/м <sup>2</sup> при нанесении 2-х слоёв,<br>толщина сухого слоя 2,0 мм, толщина влажного слоя 2,4 мм |
| Жизнеспособность смеси:      | примерно 60 минут при 20 °С                                                                                         |
| Температура при нанесении:   | воздух от +5 °С до +30 °С; основание не ниже +10 °С                                                                 |
| Время просыхания 1-го слоя:  | прим. 3-4 часа                                                                                                      |
| Доступен для прохода:        | через 1 сутки после нанесения 2-го слоя                                                                             |
| Можно укладывать плитку:     | через 1-2 суток/ сразу же после доступности для прохода                                                             |
| Выдерживает полную нагрузку: | через 3 суток                                                                                                       |
| Заполнение чаши водой:       | через 7 суток                                                                                                       |
| Допустимая глубина чаши:     | 6 м                                                                                                                 |

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Содержит цемент, при взаимодействии с водой происходит щелочная реакция.

При попадании в глаза и на кожу возможно раздражение. Использовать защитные перчатки и очки.

Порошковый компонент: GISCODE ZP 1; Жидкий компонент: GISCODE D 1

Дополнительная информация в паспорте безопасности.

**ХРАНЕНИЕ:** Порошковый компонент хранить в сухом и прохладном месте. Жидкий компонент беречь от мороза. Срок хранения не менее 12 месяцев.



**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**