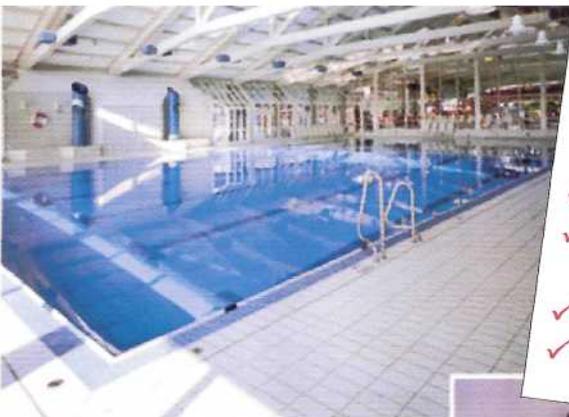


## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ШЛАМЫ на минеральной основе

**Задача:** как надолго и качественно защитить строительные конструкции при помощи минеральных гидроизоляционных шламов?

### Решение: гидроизоляционные шламы

- ✓ длительная гидроизоляция новых и старых соприкасающихся с землей строительных конструкций из бетона, каменной кладки и цементной штукатурки
- ✓ против влажности грунта и воды под давлением
- ✓ для резервуаров питьевой воды, балконов, террас, плавательных бассейнов и т.д.
- ✓ отличное сцепление с основанием
- ✓ выдерживают высокие нагрузки вскоре после нанесения, устойчивы к морской воде и к морозу
- ✓ могут наноситься механизированным способом
- ✓ имеются государственные свидетельства об испытаниях



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ШЛАМЫ

**Гидроизоляционные шламы HEUDI** обеспечивают быструю, длительную и надежную защиту от воды, воздействующей как снаружи, так и изнутри строительной конструкции, на которую они нанесены. Они характеризуются простотой нанесения - щёткой, шпателем или механизированным способом.

**Жесткие шламы:** ▽ *Серый шлам K11* предназначен для гидроизоляции строительных конструкций, не подверженных опасности появления трещин, для внутренней обработки резервуаров питьевой воды, и для создания гидроизоляционного слоя между цоколем фундамента и стенами. Его расход составляет от 2 до 4 кг/м<sup>2</sup>. Там, где изоляционный слой будет виден, рекомендуется использовать ▽ *Белый шлам K11*, а в канализационных сооружениях с сильным воздействием сульфатов, как например, в канализационных трубах, шахтах или каналах рекомендуется использовать ▽ *Шлам K11 Сульфатекс*.

**Эластичные шламы, перекрывающие микротрещины:** 2-х компонентный ▽ *Эластичный серый шлам K11* обладает исключительно сильным сцеплением с основанием 1,6 Н/мм<sup>2</sup> и при этом очень легко наносится. Он может применяться при ремонте для изоляции от проникновения солей, а также, для гидроизоляции от воды, воздействующей как с наружной, так и с внутренней стороны строительной конструкции, со стороны основания. Помимо этого он может использоваться для защиты битумной гидроизоляции от воды, воздействующей на него со стороны основания. Там, где гидроизоляция будет видна, рекомендуется использовать ▽ *Эластичный белый шлам K11*.

**Универсальный эластичный шлам, перекрывающий трещины до 2 мм:** универсальный по области применения, 2-х компонентный шлам ▽ *Ардалон 2К плюс* может использоваться для гидроизоляции соприкасающихся с землёй строительных конструкций (подвалы, подземные гаражи, бетонные части конструкций) как с внешней, так и с внутренней стороны, особенно в местах, подверженных образованию трещин. Используется в качестве гидроизоляционного слоя под керамической плиткой и природным камнем на стенах и полах в сырых помещениях, на балконах, террасах и в плавательных бассейнах.

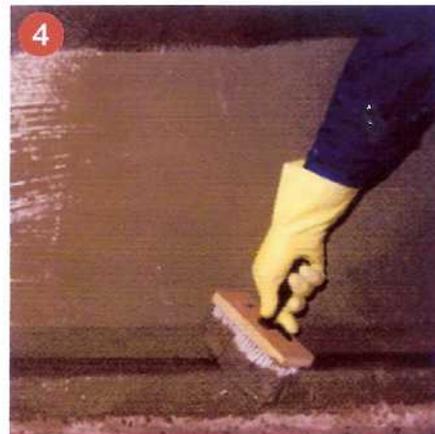
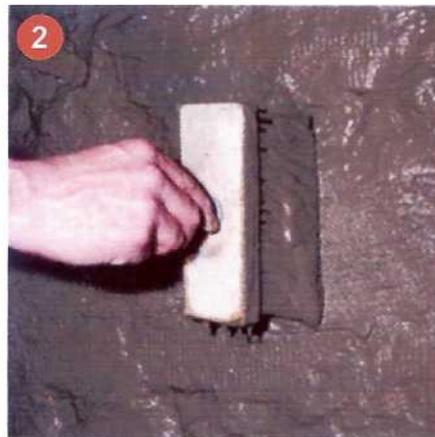
### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ШЛАМОВ K11

#### Подготовка

Основание должно быть прочным, устойчивыми, без каких-либо разделительных слоев. Под стеной следует выполнить горизонтальную гидроизоляцию при помощи ▽ *Шлама K11*.

#### Нанесение покрытия / Шаги работы

1. Выбоины заделать ▽ *Уплотнительным раствором*.
2. Хорошо увлажнить основание и щёткой или механизированным способом равномерно нанести на него ▽ *Шлам K11*.
3. Сделать галтели из ▽ *Уплотнительного раствора* в месте стыка цоколя и стены фундамента.
4. Нанести второй слой ▽ *Шлама K11*.



#### Дополнительные работы

Перед заполнением котлована слой ▽ *Шлама K11*, в соответствии с DIN 18 195, следует защитить изоляционными, дренажными и защитными плитами. Плиты фиксируются ▽ *Толстослойным покрытием 1К*.

## СЕРЫЙ ШЛАМ К11

### Гидроизоляционный мелкозернистый раствор

#### КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ:

- a) Уплотнительный раствор
- с) Серый шлам К11
- d) Толстослойное покрытие 1К



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

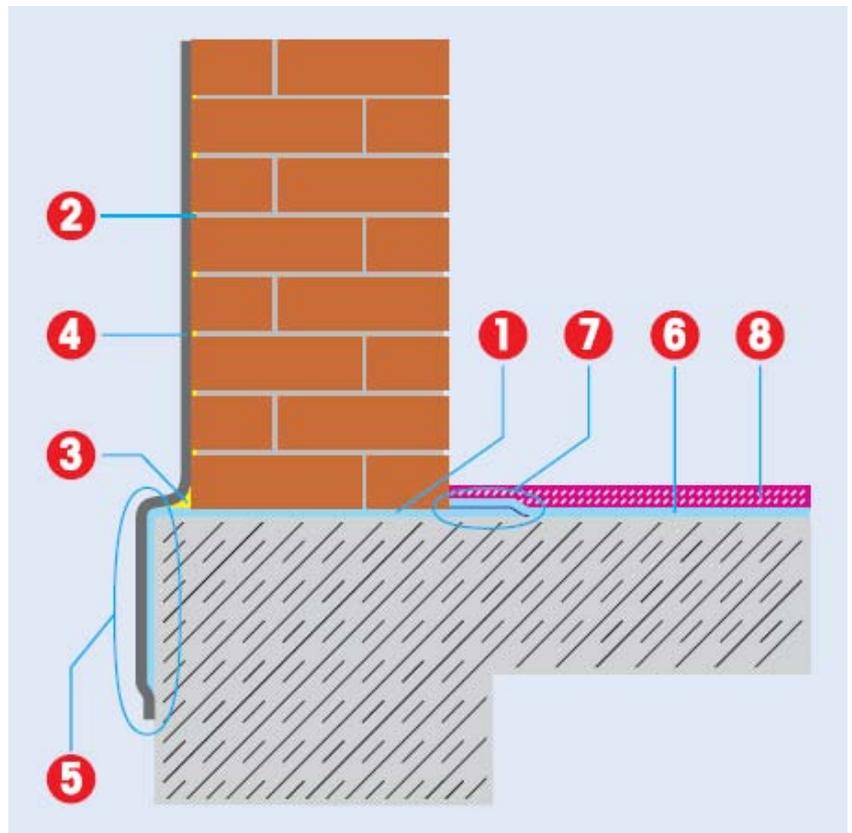
Подвальные помещения, подземные гаражи, конструкции из бетона, горизонтальная гидроизоляция под стенами, внутреннее покрытие резервуаров питьевой воды и т. д.

- ➔ длительная защита соприкасающихся с землей строительных конструкций из бетона, каменной кладки и т.д.
- ➔ защищает от влажности грунта и воды под давлением
- ➔ хорошее сцепление с основанием
- ➔ устойчив к воздействию морской воды и мороза
- ➔ выдерживает нагрузки вскоре после нанесения
- ➔ может использоваться для резервуаров питьевой воды
- ➔ имеются государственные свидетельства об испытаниях

Расход: для защиты от влажности грунта - прим. 2 кг/м<sup>2</sup>  
для защиты от воды под давлением - прим. 4 кг/м<sup>2</sup> Форма поставки: в мешках по 25 кг

## ПРИНЦИПЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ И КАЧЕСТВЕННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА.

1. Горизонтальная гидроизоляция под стенами при помощи **Серого шлама К11**. Закрывать 2/3 вертикальной поверхности опорных плит, чтобы достигалось перекрытие с гидроизоляцией вертикальных поверхностей стен, производимой позднее ( п.п. 4, 5)
2. Цементная штукатурка (MG III) или штукатурка на основе трассового цемента для ремонта стены и заполнения швов.
3. Галтель из **Уплотнительного раствора** с замещением примерно 10-20% воды **Адгезионной эмульсией**.
4. Гидроизоляция стен с помощью **Серого шлама К11** до 2/3 вертикальной поверхности опорной плиты фундамента, с перекрытием гидроизоляции по п. 1.
5. Область нахлестки.
6. Гидроизоляция пола от восходящей капиллярной влаги, с помощью **Серого шлама К11**.
7. Нахлестка горизонтальной изоляции (минимальная ширина 20 см).
8. Защитное покрытие.



**Толстослойное покрытие 1К** используется для точечного крепления защитных, дренажных и изоляционных плит.

## ШЛАМ K11 SULFATEX

Сульфатостойкий гидроизоляционный шлам



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРИ РЕМОНТЕ

### Области применения:

гидроизоляция строительных конструкций в водоотводных и канализационных системах, таких как шахты, каналы и канализационные коллекторы и т.п.

- ➡ длительная устойчивость к воздействию сульфатов
- ➡ против влажности грунта и воды под давлением
- ➡ для канализационных труб, колодцев, канав
- ➡ устойчив к воздействию морской воды и мороза

### Расход:

для защиты от влажности грунта - прим. 3 кг/м<sup>2</sup>

для защиты от воды под давлением - прим. 6 кг/м<sup>2</sup>

Форма поставки: в мешках по 25 кг

## ШЛАМ АРДАЛОН 2К ПЛЮС

Высокоэластичный гидроизоляционный шлам

### Области применения:

гидроизоляция между керамической плиткой или облицовкой из природного камня и каменным основанием на стенах и на полу в сырых помещениях, на балконах, террасах и в плавательных бассейнах; гидроизоляция строительных конструкций, соприкасающихся с землей (особенно, подверженных образованию трещин) например подвалов, шахт, подземных гаражей.

- долгосрочная гидроизоляция соприкасающихся с землей конструкций из бетона, каменной кладки и цементной штукатурки
- защищает от влажности грунта и воды под давлением
- для внешней и дополнительной внутренней гидроизоляции
- для сырых помещений, балконов, террас, плавательных бассейнов
- хорошее сцепление с поверхностью
- перекрывает трещины до 2 мм
- выдерживает нагрузки вскоре после нанесения
- имеются государственные свидетельства об испытаниях

### Расход:

защита от влажности грунта

- прим. 2 кг/м<sup>2</sup>

защита от воды под давлением

- прим. 4 кг/м<sup>2</sup>

под плитку на балконах, террасах, в сырых помещениях

- прим. 3,5 кг/м<sup>2</sup>

под плитку в плавательных бассейнах

- прим. 5 кг/м<sup>2</sup>

Форма поставки: в мешках по 15 кг (комп. А) и в ведрах по 5 кг (комп. В)

## ЭЛАСТИЧНЫЙ СЕРЫЙ ШЛАМ K11

Двухкомпонентный гидроизоляционный шлам



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛОВ, ШАХТ И ТУННЕЛЕЙ

ЗАЩИТА БИТУМНЫХ ПОКРЫТИЙ ОТ ВОДЫ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ИЗНУТРИ ОСНОВЫ

### Область применения:

гидроизоляция подвалов, шахт, новых и старых строительных конструкций. При ремонте используется для защиты от проникновения солей и в качестве основы для saniрующей штукатурки. При битумной гидроизоляции применяется для защиты от напорной воды, действующей изнутри основы на отрыв битумного покрытия.

- против воды действующей под давлением снаружи и изнутри строительной конструкции
- наносится на все минеральные основания
- выдерживает нагрузки вскоре после нанесения
- исключительно сильное сцепление с поверхностью 1,6 Н/м<sup>2</sup>
- имеются государственные свидетельства об испытаниях

**Расход:** для защиты от влажности грунта и воды под давлением - от 2,5 до 3,0 кг/м<sup>2</sup>

**Форма поставки:** в мешках по 15 кг (комп. А) и в канистрах по 5 кг (комп. В)



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БАЛКОНОВ И ТЕРРАС