

# Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI

Улучшенная волокнами сухая минеральная смесь, предназначенная для приклеивания изоляционных материалов и устройства армированного слоя в теплоизоляционных системах Krautherm.

## Описание продукта:

### Область применения:

Клеящая и армирующая смесь применяется для приклеивания изоляционных плит и для создания армирующих слоев в теплоизоляционных системах Krautherm.

### Свойства:

- «не горючий» или «трудно воспламеняемый» в соответствии со структурой теплоизоляционной композиционной системы;
- атмосферостойкий, водоотталкивающий;
- высокая пропускающая способность водяного пара;
- длительное время применения;
- хорошая устойчивость - не сползает;
- экологически чистый;
- улучшающие добавки для гидрофобизации, удобства в применении и хорошей адгезии.

### Упаковка:

Мешки 25 кг.

### Состав:

Минеральные вяжущие, минеральные заполнители, армирующие волокна, полимерные химические добавки.

### Хранение:

В сухом помещении на поддонах. Защищать от влаги.

Беречь от прямых солнечных лучей.

Срок хранения в оригинально закрытой упаковке 12 месяцев.

### Технические параметры :

Усадка, не более	1,5 мм / м
Срок пригодности, не менее	120 мин
Время корректировки, не менее	10 мин
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее: В воздушно-сухих условиях:	
- по пенополистиролу	0,5 МПа (для ЗК5)
- по минеральной вате	0,08 МПа (для Г13)
	0,015 МПа (для Г13)



В воде: - по пенополистиролу - по минеральной вате После 50 циклов замораживания/оттаивания	0,08 МПа (для Г13) 0,015 МПа (для Г13) 0,5 МПа (для 3К5)
Потеря прочности: - после 50 циклов замораживания / оттаивания, не более	25%
Паропроницаемость, не менее: - по пенополистиролу - по минеральной вате	0,04 мг / м • ч • Па (для Г13) 0,1 мг / м • ч • Па (для Г13)
Температура эксплуатации	- 50 +70 ° С

Продукт производится в соответствии с требованиями ДСТУ Б В.2.7-126:2011 к группам ЦВ.1.Г13 и ЦВ.1.3К5. Составляющая теплоизоляционных комбинированных многослойных систем с использованием штукатурок.

## Применение

### Подготовка основания:

При подготовке основания необходимо соблюдать требования СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Поверхности основания должны быть ровными, прочными, чистыми, сухими и с несущей способностью. Загрязнение и вещества, снижающие адгезию, например: опалубочные масла, остатки строительных растворов и других материалов, а также отслаивающиеся окрашенные покрытия, нужно удалить. Незначительные неровности на поверхности необходимо выровнять с помощью растворов Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI или Krautherm Klebemörtel 90 EPS при этом толщина выравнивающего слоя не должна превышать 10 мм. Сильно впитывающие поверхности, а также поверхности, загрязненные пылью необходимо тщательно очистить и загрунтовать грунтовкой Sylikat Grund. Основам, которые имеют глянцевую поверхность необходимо придать шероховатость и загрунтовать грунтовкой Krautherm Quarzgrund Uni.

### Приготовление раствора:

Содержимое упаковки Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI (25 кг) необходимо осторожно высыпать в емкость с 4,0-5,0 литрами чистой воды комнатной температуры и медленно перемешать мешалкой с малыми оборотами до получения раствора однородной консистенции. Оставить раствор примерно на 10 минут и снова перемешать. При необходимости регулировать консистенцию добавлением небольшого количества воды. В зависимости от атмосферных условий время использования раствора составляет около 2 часов от начала добавления воды. Раствор, который начал затвердевать и терять подвижность запрещено разводить водой и повторно перемешивать с целью дальнейшего его использования.

**Метод нанесения:**

**Приклеивания теплоизоляционных материалов:** Приготовленный раствор нанести по периметру теплоизоляционной плиты в виде полос шириной  $\approx 50$  мм. По центру плиты мазками нанести раствор в виде 3-х маяков размером с ладонь. Раствор необходимо наносить так, чтобы после прижатия плиты к основанию, контактная площадь приклеивания составляла не менее 40%. При этом максимально допустимый слой клеевого раствора после фиксации утеплителя не должен превышать 10 мм. Плиты необходимо приклеивать плотно друг к другу в одной плоскости, не допускать образования крестообразных швов. Не допускать образования швов между плитами утеплителя. Остатки раствора необходимо удалить до его отверждения. Механическое крепление теплоизоляционных плит с помощью специальных дюбельных гвоздей нужно начинать, в зависимости от влажности и температуры окружающей среды, через 1-3 дня после приклеивания утеплителя.

**Устройство гидроизоляционного армированного слоя:** устройство гидроизоляционного армированного слоя начинают после затвердевания клеевого или клеящие-армирующего растворов. Плиты утеплителя должны быть надежно зафиксированы специальными дюбельными гвоздями. Поверхность теплоизоляционных плит должна быть ровной, без отклонений по плоскости между плитами утеплителя. При необходимости дополнительного выравнивания поверхности плит утеплителя можно применять крупнозернистую наждачную бумагу. Если швы между теплоизоляционными плитами имеют ширину более 2 мм, тогда их необходимо закрыть, на всю толщину утеплителя, соответствующими размеру полосами вырезанными из аналогичных по характеристикам плит. Раствор Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI наносят на поверхность закрепленных теплоизоляционных плит слоем примерно 2 мм (для удобства нанесения первого слоя раствора можно использовать зубчатый шпатель с размером зуба 6x6 или 8x8 мм), затем на него укладывают полотна армирующей щелочестойкой стеклосетки внахлест не менее 100 мм, разглаживают ее и наносят поверх еще один слой раствора таким образом, чтобы сетка перестала быть заметной. Общая толщина гидроизоляционного армированного слоя должна составлять 3-5 мм.

**Расход:**

Продукт	Примерный расход (кг/м <sup>2</sup> )
<b>Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI</b>	
- приклеивание теплоизоляционных плит	4,5 кг/м <sup>2</sup>
- армирование по пенополистирольным плитам	5,0 кг/м <sup>2</sup>
- армирование по минераловатным плитам	5,5 кг/м <sup>2</sup>

Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на конкретном объекте.



**Условия применения:**

Во время применения и периода высыхания температура окружающей среды и подложки не должна снижаться ниже +5°C. Не наносить при сильном ветре, дожде и прямых солнечных лучах.

**Сушка/время сушки:**

Необходимое дубелирование можно проводить только после достаточного высыхания клея, т.е. через 1-2 дня. Клей полностью высыхает и может нести нагрузку через 3 дня.

Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel 95 UNI твердеет за счет гидратации и физического высыхания, т.е. за счет испарения воды, поэтому в холодное время года и при высокой влажности воздуха время затвердевания соответственно увеличивается.

**Чистка инструментов:**

Сразу после применения почистить инструменты водой.

**Указания:**

Необходимо тщательно закрывать прилегающие поверхности, особенно стекло, керамику, лакированные поверхности, клинкерный кирпич, натуральные камни, металл, а также необработанное или покрытое лазурью дерево. Брызги клея сразу смыть водой.

**Замечание**

**Указания для безопасного применения:**

Продукт реагирует как щелочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьезного поражения глаз. Хранить далеко от детей. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза сразу тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При работе надевать соответствующие защитные перчатки и защитные очки или маску. При попадании внутрь сразу обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку. Не вдыхать пыль.

**Утилизация:**

Сдавать в утилизацию только пустые мешки (без остатков продуктов). Затвердевшие остатки материала утилизировать как строительный мусор.