

## Технический лист Sto-Armierungsputz

Органическая бесцементная армирующая масса, готовая к применению



### Характеристика

#### Применение

- для наружных и внутренних работ
- на минеральные и органические основания
- как армирующая масса для StoTherm Classic® и StoVentec Fassade, а также в качестве выравнивающей и ремонтной шпаклевки
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных атмосферному воздействию

#### Свойства

- бесцементная
- высокая тягучесть
- устойчивость к образованию трещин
- очень высокая устойчивость к механическим нагрузкам
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- нет необходимости в предварительной грунтовке
- высокая надежность обработки
- хорошие свойства нанесения
- хорошо наносится машинным способом

#### Особенности/Указания

- в качестве армирующего слоя:
- растяжение без образования трещин > 1%
- ударпрочность > 8 Джоулей с соответствующей строительной системой (стеклосетка STO с органическим верхним штукатурным слоем и зернами не менее 2 мм)

### Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	0,58 - 0,68 m	V2 средняя
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	300 - 500	V2 средний
Горючесть (класс)	DIN 13501-1	B-s1, d0	Трудно воспламеняема
Теплопроводность	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

При указании значений брались средние либо приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах естественного сырья определенные показатели в отдельной партии могут незначительно отличаться без ущерба для качества продукта.

## Технический лист

### Sto-Armierungsputz

<b>Поверхность основания</b>		
<b>Требования</b>	Основание должно быть твердым, ровным, сухим, прочным, свободным от жира и пыли. Совместимость способа нанесения с поверхностью, при необходимости, следует отдельно проверить непосредственно на объекте. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.	
<b>Подготовка</b>	Имеющиеся покрытия необходимо проверить на совместимость и прочность. Не удалять несущие слои. В случае необходимости поверхность следует очистить.	
<b>Применение</b>		
<b>Температура использования</b>	Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C	
<b>Подготовка материала</b>	После смешивания материал готов к применению, при необходимости консистенцию материала можно регулировать посредством добавления воды.	
<b>Расход</b>	Способ применения	Приблизительный расход
	Армирующий слой на листах твердого вспененного полистирола	2,50 - 3,50 кг/м <sup>2</sup>
	Выравнивание (финишная шпаклевка)	1,00 кг/м <sup>2</sup>
	На каждый мм толщины слоя	1,50 - 2,00 кг/м <sup>2</sup>
Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу следует при необходимости определять на объекте.		
<b>Нанесение</b>	Вручную, машинным способом  Армирование: Нанести материал вручную кельмой из нержавеющей стали или машинным способом. В верхнюю половину армирующего слоя еще влажной армирующей массы по всей поверхности притопить системную ткань. Стыки отрезков ткани должны накладываться друг на друга не менее чем на 10 см.  Рекомендация: В проемах в помещении (откосы оконных и дверных проёмов и т.д.) предусмотреть в углах диагональное армирование. Благодаря высокому пределу прочности продукта дополнительное диагональное армирование не является обязательным, если уровень светопоглощения меньше 20%.  Необходимо стремиться к машинной обработке (смешиванию и/или подаче). Компоненты поставляются готовыми к употреблению в виде пасты в StoSilo Comb. Отпадает необходимость в ежедневной очистке рукавов и машины. StoSilo Comb можно вновь наполнить StoSilo Vario.	
<b>Высыхание, затвердевание, повторная обработка</b>	Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. В принципе при неблагоприятных погодных условиях следует предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.  При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: повторная обработка не ранее чем через 24 часа.	

## Технический лист

### Sto-Armierungsputz

<b>Очистка инструмента</b>	Сразу после использования промыть водой.
<b>Указания, рекомендации, специальное, прочее</b>	Дополнительные указания по применению Вы можете взять из инструкций к отдельным системам.  При армировании в период влажного времени года рекомендуется применение продукции «QS».

<b>Поставка</b>	
<b>Цвет</b>	Светло серый
<b>Упаковка</b>	Ведро

<b>Хранение</b>	
<b>Условия хранения</b>	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.
<b>Срок хранения</b>	Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке. Расшифровка номера партии: Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя Пример: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г.

<b>Заключения / допуски технической экспертизы</b>		
	ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (твердый вспененный полистирол и Sto-Armierungsputz) Европейский технический допуск
	Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, в приклеенном виде в монолитных зданиях Общий допуск строительного надзора
	Z-33.42-129	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, крепление на шинах Общий допуск строительного надзора
	Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, крепление на клей и дюбели Общий допуск строительного надзора
	Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Общий допуск строительного надзора
	Z-33.46-422	Комплексная система теплоизоляции с облицовкой из керамики и натурального камня Общий допуск строительного надзора
	Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск строительного надзора
	Z-33.49-742	В качестве дублирующей системы на имеющиеся комплексные системы теплоизоляции Общий допуск строительного надзора
	Z-33.2-142	StoReno реконструкция штукатурки и комплексных систем теплоизоляции Общий допуск строительного надзора
	Z-33.2-394	StoVentec фасадная система со штукатурным покрытием Общий допуск строительного надзора
	Z-33.2-601	StoVentec в деревянном строительстве Общий допуск строительного надзора
	P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic L Испытания на класс огнестойкости в соответствии с DIN 4102-2

<b>Обозначение</b>	
<b>Группа продуктов</b>	Шпаклевка и армирующая масса

## Технический лист

### Sto-Armierungsputz

<b>Состав</b>	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, карбонат кальция, кварц, гидроксид алюминия, тальк, вода, алифатические соединения, гликольэфир, добавки
<b>Код GIS</b>	M-DF02 дисперсионные краски
<b>Безопасность</b>	Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции в листке безопасности.

#### Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях о опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.  
 Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования с Sto AG. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете на сайте «[www.sto.com](http://www.sto.com)».

Технический лист  
**Sto-Armierungsputz**

Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen  
 10

**EN 15824**

**Sto-Armierungsputz**

**армирующая масса/обрызг**

Горючесть	B-s1, d0	Трудно воспламеняема
Гигроскопичность		W3 низкая
Теплопроводность		KLF
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара		V2 средний
Сопротивление износу		KLF

**Sto-Armierungsputz**

Sto AG  
 Ehrenbachstr. 1  
 D - 79780 Stühlingen  
 Tel.: +49 7744 57-0  
 Fax: +49 7744 57-2178  
 infoservice@stoeu.com  
 www.sto.de