

## Технический лист StoLevell Reno

Минеральная фольцующаяся, армированная волокнами шпаклевочная масса, органически улучшенная



### Характеристика

#### Применение

- для наружных и внутренних работ
- для заделки трещин и ремонта старых минеральных фасадов и органических неэластичных штукатурок, а также в качестве улучшающей сцепление шпатлевки на гладких основаниях

#### Свойства

- водоотталкивающая
- хорошее сцепление с основанием
- устойчива к морозу и воздействию погодных условий
- проводит водяной пар
- фольцующаяся
- заделывает трещины в комплексе с притопленной тканью
- улучшена базальтовым волокном

### Технические данные

| Критерий   | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица                                    | Указания           |
|--|-------------------------------------|--|--------------------|
| Минимальная толщина слоя                               |                                     | 4 мм   |                    |
| Максимальная толщина слоя                              |                                     | 15 мм  |                    |
| Класс раствора   | EN 998-1                            | CS III   |                    |
| Класс раствора   | DIN V 18550                         | P II   |                    |
| Плотность затвердевшего раствора                       | EN 1015-10                          | 1,4 т/см <sup>3</sup>                                |                    |
| Прочность на изгиб (28 дней)                           | EN 1015-11                          | 2,6 N/мм <sup>2</sup>                                |                    |
| Прочность на сжатие (28 дней)                          | EN 1015-11                          | 6,2 N/мм <sup>2</sup>                                |                    |
| Динамический модуль упругости (28 дней)                | TP BE-PCC                           | 5800 N/мм <sup>2</sup>                               |                    |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара $\mu$ |                                     |  | ≤ 25               |
| Гигроскопичность                                       | ETAG 004                            | ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup>                              |                    |
| Гигроскопичность (класс)                               | EN 998-1                            | $c \leq 0,20$ кг/м <sup>2</sup> *мин. <sup>0,5</sup> | W 2                |
| Теплопроводность                                       | EN 1745                             | ≤ 0,83 W/(м*k) для P=50 %                            | Табличное значение |
| Теплопроводность                                       | EN 1745                             | ≤ 0,93 W/(м*k) для P=90 %                            | Табличное значение |
| Горючесть (класс)                                      | EN 13501-1                          | A1   | Не горючий         |
| Выход  |                                     | 780 л/т  |                    |

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

### Поверхность основания

#### Требования

Основание должно быть твердым, ровным, сухим, прочным, а также свободным от жира и пыли. Совместимость способа крепления к основанию, при необходимости, следует отдельно проверить непосредственно на объекте. Влажные или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

#### Подготовка

Имеющиеся основания следует проверить на предмет пригодности и несущей способности. Непрочные старые покрытия следует удалить. При необходимости следует очистить поверхность основания.

## Технический лист

### StoLevell Reno

| <b>Применение</b>  |  |                        |                        |                    |                        |
|--|--|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Температура использования</b>   | <p>Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C<br/>         Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C</p> <p>Не работать при ожидаемых ночных заморозках.</p>  |                        |                        |                    |                        |
| <b>Время использования</b>   | При +20 °C: около 60 минут   |                        |                        |                    |                        |
| <b>Соотношение смешивания</b>  | 5,5 л. воды на 25 кг   |                        |                        |                    |                        |
| <b>Подготовка материала</b>  | Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 3 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.  |                        |                        |                    |                        |
| <b>Расход</b>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Способ применения</th> <th>Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>На мм толщины слоя</td> <td>1,28 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>  | Способ применения      | Приблизительный расход | На мм толщины слоя | 1,28 кг/м <sup>2</sup> |
|  | Способ применения  | Приблизительный расход |                        |                    |                        |
| На мм толщины слоя   | 1,28 кг/м <sup>2</sup>   |                        |                        |                    |                        |
| <p>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.</p> |  |                        |                        |                    |                        |
| <b>Структура покрытия</b>  | <p>Грунтование:<br/>         В зависимости от типа и состояния поверхности, при необходимости прогрунтовать StoPrim Plex или Stoplex W.</p> <p>Промежуточное покрытие:<br/>         StoLevell Reno</p> <p>Финишное покрытие:<br/>         Все органические и минеральные штукатурки.</p>   |                        |                        |                    |                        |
| <b>Нанесение</b>   | <p>Вручную, машинным способом</p> <p>Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали или машинным способом. В зависимости от требований к поверхности фильцевать, моделировать или разгладить.</p> <p>Толщина слоя в 4 - 15 мм определяется основанием и тип применения.</p> <p>Необходимо стремиться к машинной обработке (смешиванию и/или подаче). Продукт можно набрызгивать обычными машинами для тонкой штукатурки.</p> |                        |                        |                    |                        |

## Технический лист

### StoLevell Reno

|  |   |
|--|---|
| <b>Высыхание, затвердевание, повторная обработка</b> | Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.<br><br>Затвердевание длится в зависимости от погодных условий около 1 дня/мм толщины слоя. |
|--|---|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Очистка инструмента</b> | Сразу после использования промыть водой. |
|----------------------------|--|

#### Поставка

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>Цвет</b> | Природно-белый |
|-------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Колеровка</b> | Не колеруется. |
|------------------|----------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Упаковка</b> | Мешок |
|-----------------|-------|

#### Хранение

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Условия хранения</b> | Хранить в сухом месте. |
|-------------------------|------------------------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Срок хранения</b> | Это продукт с пониженным содержанием хромата. Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке. Расшифровка номера партии:<br>Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя<br>Пример: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г. |
|----------------------|--|

#### Заключения / допуски технической экспертизы

#### Обозначение

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| <b>Группа продуктов</b> | Шпатлевочная масса |
|-------------------------|--------------------|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Состав</b> | Белый цемент, гидроксид кальция, полимерный порошок, пески, минеральные наполнители, добавки. |
|---------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Код GIS</b> | ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата $\leq 2$ ppm) |
|----------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Безопасность</b> | Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции в листке безопасности. |
|---------------------|---|



Раздражающий

## Технический лист

### StoLevel Reno

---

#### 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)>.



Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen  
07

**EN 998-1**

**Обычный штукатурный раствор CS III**

**StoLevell Reno**

**Минеральный клеевой и армирующий раствор**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Горючесть  | A1   | Негорючий |
| Гигроскопичность                                       |  | W 2       |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара $\mu$ |  | $\leq 25$ |
| Теплопроводность                                       | $\leq 0,83 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=50 % табличное значение<br>$\leq 0,93 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=90 % табличное значение |           |
| Прочность сцепления при растяжении на бетоне           | $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$   |           |
| Стойкость  | (морозоустойчивость) NPD   |           |

Рев. № 1

**StoLevell Reno**

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