

2-х компонентная высокоэластичная метилметакрилатная смола SILIKAL® RV 310 в основном применяется для высокоэластичных мембранных слоев и наливной подложки под неэластичные покрытия внутри и вне помещений, а также в качестве гидроизоляции внутри помещений для последующих покрытий из керамической плитки или цементных стяжек “Категория испытаний – область применения система С”.

SILIKAL® RV 310 обладает очень высокой эластичностью, позволяющей покрытию постоянно растягиваться и сжиматься, что помогает гасить колебания основания. Поверхность слоя достаточно липкая и поэтому легко загрязняется, но это не имеет особо важного значения, поскольку мембранный слой из смолы SILIKAL® RV 310 обычно покрывается керамической плиткой, цементной стяжкой или последующим слоем системы Silikal.

Чтобы подобрать наилучший вариант использования в каждом конкретном случае, свяжитесь с техническим отделом компании для получения подробной информации.

### Область применения

До укладки покрытия на основе смолы SILIKAL® RV 310 на бетонном основании поверхность должна быть грунтована соответствующим образом, например, с помощью смолы SILIKAL® R 51.

Смолу заранее можно смешать с мелкодисперсным наполнителем и хранить в небольшой таре.

После подготовки поверхности в соответствии с техническими правилами (дробеструйная обработка, шлифовка, очистка и т.д.), используйте грунтовку SILIKAL® R 51 или R 52. Как только грунтовка затвердеет, нанесите состав, приготовленный согласно таблице 1, зубчатой ракелью или гладилкой слоем 1,5 мм. Не следует допускать появления пузырей. Материал также необходимо наносить на стены, колонны или стационарное машинное оборудование на высоту минимум 5-10 см от уровня пола, чтобы избежать утечки воды.

### Одобрено в Германии в качестве гидроизоляционного покрытия

Покрытие на основе смолы SILIKAL® RV 310 одобрено и допущено к применению в качестве гидроизоляции для бетона и керамической плитки:

(Двухслойное покрытие с последующей присыпкой кварцевым песком и нанесением плиточного клея):

**Область применения система С:** Поверхности полов и стен в коммерческих учреждениях, в том числе при незначительном уровне использования химикатов (например, автомойки, кухни, столовые, предприятия пищевой промышленности), за исключением химикатов, требующих наличия специальных разрешений.

В случае возникновения вопросов касающихся соответствия материалов официальным положениям по применению, свяжитесь с представителем компании.

### Пропорции и рекомендованный объем замесов

| № | Компонент                         | Пропорции (% от веса)          | Комментарии   | Объем для 10 л ведра |                            |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| 1 | Смола SILIKAL® RV 310             | 74 %                           |   | 7.4 кг               | 7.4 литров                 |
| 2 | Наполнитель SILIKAL® QM           | 20 %                           |   | 2 кг                 | примерно 2.1 литра         |
| 3 | Пигмент SILIKAL®                  | 5 %                            |   | 500 г                |                            |
| 4 | Тиксотропная добавка SILIKAL® TA1 | 1 %                            |   | 100 г                |                            |
|   | <b>Всего:</b>                     | <b>100 %</b>                   | <b>Средний расход: 1.5 кг/м² на мм толщины</b>      | <b>10 кг</b>         | <b>примерно 7.7 литров</b> |
| 5 | Отвердитель SILIKAL®              | 1 – 6 % от доли компонента № 1 | Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя» | 75 – 450 г           |                            |

### Характеристики при поставке

| Свойство   | Стандарт           | Прим. значение         |
|--|--------------------|------------------------|
| Вязкость при +20 °С  | DIN 53 015         | 300 – 500 мПа · с      |
| Время текучести при +20 °С, 6 мм cup                           | ISO 2431           | 50 – 70 сек.           |
| Плотность D <sub>4</sub> <sup>20</sup>                         | DIN 51 757         | 0.98 г/см <sup>3</sup> |
| Точка вспышки  | DIN 51 755         | +10 °С                 |
| Время жизни при +20 °С<br>(100 г, 2 % порошкового отвердителя) | 12 – 15 мин.       |                        |
| Температура укладки  | от +5 °С до +35 °С |                        |
| Относительное удлинение,<br>в затвердевшем состоянии           | 250 % при +23 °С   |                        |

### Дозировка отвердителя

| Температура | Отвердитель<br>% от веса * | Время жизни<br>прим. мин. | Время твердения<br>прим. мин. |
|-------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| +5 °С       | 6.0                        | 20                        | 60                            |
| +10 °С      | 4.0                        | 15                        | 40                            |
| +15 °С      | 3.0                        | 15                        | 40                            |
| +20 °С      | 2.0                        | 15                        | 40                            |
| +25 °С      | 1.5                        | 10                        | 30                            |
| +30 °С      | 1.0                        | 8                         | 25                            |

\* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

👁 Для более подробной информации смотрите технический лист “Отвердитель SILIKAL®”.



#### Смотрите также ...

| Смотрите также ...                  | Раздел               | Стр.      |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Отвердитель SILIKAL®                | Отвердитель SILIKAL® | 82 – 83   |
| Общая информация по обработке       | AVH                  | 85 – 88   |
| Основание                           | DUG                  | 89 – 91   |
| Наполнители и пигменты              | FUP                  | 92 – 95   |
| Химическая устойчивость             | CBK                  | 96 – 97   |
| Информация по безопасности и защите | SUS                  | 98 – 99   |
| Хранение и транспортировка          | LUT                  | 100 – 102 |
| Рекомендации по уходу за покрытием  | ARH                  | 103 – 104 |