

# Смола SILIKAL® R 51

Быстротвердеющая грунтовка для цементных оснований



Стандартная 2-х компонентная грунтовка SILIKAL® R 51 низкой вязкости, прозрачная, не содержащая растворителей, с хорошей пропитывающей способностью.

## Область применения

Смола SILIKAL® R 51 используется в качестве грунтовки для цементных и бетонных оснований.

## Рекомендации по укладке

Перед началом работ требуется произвести осмотр и стандартную подготовку основания.

Необходимое количество отвердителя для смолы подбирается в зависимости от температуры основания. Точные данные приведены в таблице «Дозировка отвердителя».

Несоответствие количества отвердителя, рекомендованному в таблице может привести к проблемам при твердении смолы.

Следует правильно подобрать емкость для приготовления смолы, которая позволит в пределах времени жизнеспособности смолы гарантированно провести качественную огрунтовку намеченного участка основания. Начинайте работу с материалом сразу после полного растворения отвердителя в смоле.

Смола SILIKAL® R 51 равномерно наносится на поверхность малярным валиком или кистью, не допуская образования луж. Если материал наносится резиновым шпателем, то после обязательно надо прокатать поверхность валиком. Матовые и очень абсорбирующие участки необходимо обработать повторно, еще до затвердевания смолы, пока полностью не закроются все поры. Расход смолы составляет примерно 0.4 кг/м<sup>2</sup>.

Сразу после укладки грунтовку можно немного присыпать песком SILIKAL® QS 0.7 – 1.2 мм.

Если в качестве основного слоя будут использоваться смолы SILIKAL® RV 310 или RV 368, присыпка песком SILIKAL® QS 0.7 – 1.2 мм (с расходом 0.2 – 0.5 кг/м<sup>2</sup>) ОБЯЗАТЕЛЬНА.

До нанесения последующего слоя, уложенная смола SILIKAL® R 51 должна полностью затвердеть.

## Пропорции и рекомендованный объем замесов

(Используется в системах В, С, D, E)

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
1	Смола SILIKAL® R 51	100 %		10 кг	10 литров
	<b>Всего:</b>	<b>100 %</b>	<b>Средний расход: 400 г/м<sup>2</sup></b>	<b>10 кг</b>	<b>10 литров</b>
2	Отвердитель SILIKAL®	2 – 7 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	200 – 700 г	

# Смола SILIKAL® R 51

Быстротвердеющая грунтовка для цементных оснований



## Характеристики R 51 при поставке

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Вязкость при +20 °C	DIN 53 015	60 – 80 мПа · с
Время текучести при +20 °C, чаша 4 мм	DIN 53 211	18 – 21 сек.
Плотность $D_4^{20}$	DIN 51 757	0.98 г/см <sup>3</sup>
Точка вспышки	DIN 51 755	+10 °C
Время жизни при +20 °C (100 г, 3 % отвердителя)		примерно 12 мин.
Температура укладки		-10 °C to +35 °C

## Характеристики R 51 в затвердевшем состоянии

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Плотность	DIN 53 479	1.16 г/см <sup>3</sup>
Относительное удлинение	DIN 53 455	7 %
Твердость по Шору	DIN 53 505	70 – 80 пунктов
Гидроскопичность, 4 суток	DIN 53 495	125 мг (50 · 50 · 4 мм)
Паропроницаемость	DIN 53 122	$1.05 \cdot 10^{-11}$ г/см · h · Па

## Дозировка отвердителя

Температура	Отвердитель % от веса *	Время жизни прим. мин.	Время твердения прим. мин.
-10 °C	7.0	22	60
0 °C	5.0	15	40
+20 °C	3.0	12	30
+30 °C	2.0	10	25

\* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

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