

# Смола SILIKAL® R 51 (-25 °C)

Быстротвердеющая грунтовка для цементных оснований для работы при отрицательных температурах



2-х компонентная грунтовка SILIKAL® R 51 (-25 °C) низкой вязкости, прозрачная, не содержащая растворителей, с хорошей пропитывающей способностью. Предназначена для проведения работ при отрицательных температурах

## Область применения

Смола SILIKAL® R 51 (-25 °C) используется в качестве грунтовки для цементных и бетонных оснований при температурах от 0 до -25 °C.

## Рекомендации по укладке

Перед началом работ требуется произвести осмотр и стандартную подготовку основания.

Перед укладкой смолу SILIKAL® R 51 (-25 °C) необходимо охладить до 0 °C или ниже.

Затем необходимо добавить отвердитель в количестве 7% от веса смолы.

Очень важно выдержать пропорции смолы и отвердителя, в противном случае могут возникнуть проблемы с твердением смолы.

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

Смола SILIKAL® R 51 (-25 °C) 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 (-25 °C) должна полностью затвердеть.

## Специальные указания

При работах в холодильных камерах, где хранятся пищевые продукты, во избежании проникновения паров метакрилатной смолы в продукты, рекомендуется устанавливать вытяжки. Воздух следует выводить на улицу. Поступающий теплый воздух в камеру извне следует охлаждать, чтобы избежать в камере конденсата, который значительно ухудшит адгезию грунтовки к основанию.

## Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
1	Смола SILIKAL® R 51 (-25 °C)	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®	7 % от доли компонента № 1		700 г	

# Смола SILIKAL® R 51 (-25 °C)

Быстротвердеющая грунтовка для цементных оснований для работы при отрицательных температурах



## Характеристики R 51 (-25 °C) 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 0 °C (100 г, 7 % порошкового отвердителя)		примерно 12 мин.
Температура укладки		от 0 °C до -25 °C

## Характеристики R 51 (-25 °C) 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.
0 °C	7.0	12	60
-25 °C	7.0	20	120

\* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

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