

SILIKAL® R 54 средней вязкости, прозрачная, без растворителей 2-компонентная метилметакрилатная смола с хорошими проникающими свойствами и оптимизированной для связи с влажным бетоном.

Область применения

SILIKAL® R 54 используется в качестве грунтовки для цементных и бетонных оснований.

Рекомендации по укладке

Перед началом работ требуется произвести осмотр и стандартную подготовку основания. Минимальное требование к основанию - сила отрыва $2\text{a N} / \text{мм}^2$. Основание должно быть свободным от загрязнений.

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 (как в меньшей, так и в большей дозировке)

Следует правильно подобрать емкость для приготовления смолы, которая позволит в пределах времени жизнеспособности смолы гарантированно провести качественную грунтовку намеченного участка основания.

Начинайте работу с материалом сразу после полного растворения отвердителя в смоле.

SILIKAL® R 54 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. В случае применения SILIKAL® R 54 на влажный бетон необходимо добавить в смолу 0.3% SILIKAL® Добавка М (от веса смолы). SILIKAL® Additive M добавляется непосредственно перед нанесением. На верхней части основания жидкую пленку воды не допускается.

По влажному бетону применение двух слоев грунтовки ремондуется. Не присыпайте кварцевым песком первый слой. Второй слой засыпается легкой присыпкой на свежий слой.

Расход смолы составляет примерно 0.4 кг/м^2 .

SILIKAL® Filler QS 0.7 – 1.2 мм может быть нанесен легкой присыпкой на свежий слой.

SILIKAL® R 54 должна полностью отвердеть до нанесения последующих слоев.

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
1	Смола SILIKAL® R 54	100 %		10 кг	10 литров
	Всего::	100 %	Средний расход: 400 г/м²	10 кг	10 литров
2	Отвердитель SILIKAL®	1 – 3.5 % от доли компонента от 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	100 – 350 г	

Характеристики R 54 при поставке

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Время текучести при +20 °з, чаша с мм	EN ISO 2431	34 – 40 сек.
Плотность D ₄ ²⁰	DIN 51 757	0.98 г/см ³
Точка вспышки	DIN 51 755	+10 °C
Время жизни при +20 °C (100 г, 1,5% отвердителя)		прим. 10 – 12 min.
Температура укладки		+5 °C до +30 °C

Характеристики R 54 в затвердевшем состоянии

Свойство	Measuring method	Approx. value
Плотность	DIN 53 479	1.16 г/см ³
Относительное удлинение	DIN 53 455	7 %
Твердость по Шору	DIN 53 505	70 – 80 пунктов
Гидроскопичность, 2 суток	DIN 53 495	150 мг (50 · 50 · 4 мм)
Паропроницаемость	DIN 53 122	1.05 · 10 ⁻¹¹ г/см · h · Па

Дозировка отвердителя

Температура	Отвердитель % от веса *	Время жизни прим. мин.	Время твердения прим. мин.
+5 °C	2.5	14 – 16	50 – 60
+10 °C	2.0	12 – 14	45 – 55
+15 °C	2.0	10 – 12	40 – 50
+20 °C	1.5	10 – 12	35 – 45
+25 °C	1.5	8 – 10	30 – 40
+30 °C	1.0	8 – 10	30 – 40

* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

👁 Для более подробной информации смотрите технический лист "Отвердитель Silikal®".

Дозировка отвердителя с применением 0.3% Silikal® Additive M при нанесении на влажный бетон

Температура	Отвердитель % от веса *	Время жизни прим. мин..	Время твердения прим. мин.
+5 °C	3.5	14 – 16	50 – 60
+10 °C	3.0	12 – 14	45 – 55
+15 °C	3.0	10 – 12	40 – 50
+20 °C	2.5	10 – 12	35 – 45
+25 °C	2.5	8 – 10	30 – 40
+30 °C	2.0	8 – 10	30 – 40

* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

👁 Для более подробной информации смотрите технический лист "Отвердитель Silikal®".



Смотрите также ...

	Раздел	Стр.
SILIKAL® Добавка M	SILIKAL® Добавка M	79
SILIKAL® Отвердитель	SILIKAL® Hardening Powder	82 – 83
Общая информация о работах	AVH	85 – 88
Основание	DUG	89 – 91
Техника безопасности	SUS	98 – 99
Хранение и транспортировка	LUT	100 – 102