

Смола SILIKAL® R 62

Быстротвердеющая среднеэластичная смола для наливных покрытий



2-х компонентная метилметакрилатная смола средней вязкости SILIKAL® R 62 великолепно подходит для наливных покрытий толщиной 1-4 мм, используется преимущественно в помещениях или в качестве финишного слоя эластичных покрытий вне помещений. Покрытия на основе смолы SILIKAL® R 62 могут использоваться для связывания трещин. Для создания красивого внешнего вида поверхностей возможно использование различных наполнителей, пигментов или других декоративных материалов.

Смола SILIKAL® R 62 имеет очень хорошие характеристики текучести, поэтому инструмент для нанесения покрытия не оставляет следов при условии использования состава с соответствующим наполнителем. Пластичность позволяет добиться универсальности применения. По своим физическим характеристикам смола SILIKAL® R 62 схожа с SILIKAL® R 61. Смола SILIKAL® R 62 рекомендована для покрытий с цветными чипсами (легкая или полная засыпка) и для гладких одноцветных покрытий. В качестве финишного слоя преимущественно используется смола SILIKAL® R 72.

Область применения

Смола SILIKAL® R 62 используется в качестве связующего материала при устройстве различных типов покрытий и составов. Допустимые основания для помещений – бетон, цементные стяжки, керамическая плитка. Смола SILIKAL® R 62 может применяться для производства различных систем в зависимости от цели использования и расчетных нагрузок. Ниже приводятся некоторые стандартные составы, при использовании которых с другими наполнителями может потребоваться внесение некоторых изменений. Поэтому при использовании своих наполнителей и пигментов рекомендуется каждый раз проводить лабораторные испытания.

Особые указания

Покрытия на основе смолы SILIKAL® R 62 не должны прокатываться игольчатым валиком, так как это препятствует образованию защитной парафиновой пленки.

1. Настенное покрытие

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 30 л ведра	
1	Смола SILIKAL® R 62	69 %		20 кг	20 литров
2	Наполнитель SILIKAL® QM	25 %		8 кг	примерно 8.6 литров
3	Пигмент SILIKAL®	5 %		1.5 кг	
4	Тиксотропная добавка SILIKAL® TA2	1 %		300 г	
	Всего:	100 %	Средний расход: 1.3 кг/м² на мм толщины	29.8 кг	примерно 23 литра
5	Отвердитель SILIKAL®	1 – 6 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	200 – 1200 г	

Смола SILIKAL® R 62 наносится непосредственно на грунтовку слоем толщиной минимум 1 мм, в противном случае могут возникнуть проблемы с отверждением из-за недостаточной энергии полимеризации. В том случае, если на стене уже имеется какое-либо покрытие на основе метилметакрилатных смол, допускается минимальная толщина слоя 0,5 мм. Так как покрытия для вертикальных поверхностей должны быть тиксотропными, трудно добиться надлежащей ровности и привлекательного вида. Поэтому не рекомендуется наносить настенные покрытия большой площади путем раскатывания, ограничиваясь использованием данного метода на уровне плинтуса. Чтобы получить большую толщину покрытия, смолу SILIKAL® R 62 можно применять повторно, несколько раз, после того как каждый слой полностью отвердеет. Для того чтобы поверхность меньше пачкалась, в качестве финишного слоя рекомендуем использовать смолу SILIKAL® R 72.

Состав (без отвердителя) перемешивается миксером, до исчезновения комков, заранее приготовленную смесь можно хранить в небольших емкостях в течение нескольких месяцев. Перед повторным использованием состав в емкости следует тщательно перемешать.

2. Тонкослойное покрытие толщиной 1-2 мм для средних нагрузок

(Используется в системах С, D)

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 30 л ведра	
				кг	литров
1	Смола SILIKAL® R 62	47 %		20 кг	20 литров
2	Наполнитель SILIKAL® QM	25 %		10 кг	примерно 11 литров
3	Наполнитель SILIKAL® QS 0.06 – 0.3 мм	25 %		10 кг	примерно 7.5 литров
4	Пигмент SILIKAL®	3 %		1 кг	
	Всего:	100 %	Средний расход: 1.5 кг/м² на мм толщины	41.0 кг	примерно 27 литров
5	Отвердитель SILIKAL®	1 – 6 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	200 – 1200 г	

Напольные покрытия данной системы подходят для прочных бетонных оснований с достаточно ровной поверхностью, в частности, коридоров, складских и технических помещений, гаражей, подвальных помещений под прачечные и т.д.

3. Покрытие толщиной 3 – 4 мм

(Используется в системе С)

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 30 л ведра	
				кг	литров
1	Смола SILIKAL® R 62	33 %		13 кг	13 литров
2	Наполнитель SILIKAL® SV	65 %		25 кг	примерно 22 литра
3	Пигмент SILIKAL®	2 %		1 кг	
	Всего:	100 %	Средний расход: 1.7 кг/м² на мм толщины	39 кг	примерно 23 литра
4	Отвердитель SILIKAL®	1 – 6 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	130 – 780 г	

Настоящий вариант представляет собой наиболее распространенное напольное покрытие промышленного назначения с гладким одноцветным финишным слоем. Рекомендуется укладывать покрытие толщиной 4 мм в случае использования вилочных погрузчиков и грузового транспорта.

При устройстве покрытия без финишного слоя использование тяжелых грузовых транспортных средств может привести к образованию следов покрышек на покрытии из-за термопластичности смолы SILIKAL® R 62. Небольшие загрязнения легко устраняются подходящими чистящими средствами. Следов на покрытии можно избежать при правильном планировании трафика и использовании белых покрышек.

4. Бесцветный финишный слой покрытия

(Используется в системе D)

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
				кг	литров
1	Смола SILIKAL® R 62	100 %		10 кг	10 литров
	Всего:	100 %	Средний расход: 600 г/м²	10 кг	10 литров
2	Отвердитель SILIKAL®	1 – 6 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	100 – 600 г	

Смола SILIKAL® R 62

Быстротвердеющая среднеэластичная смола для наливных покрытий



5. Пигментированный финишный слой покрытия

(Используется в системе D)

Пропорции и рекомендованный объем замесов

№	Компонент	Пропорции (% от веса)	Комментарии	Объем для 10 л ведра	
1	Смола SILIKAL® R 62	90 %		9 кг	9 литров
2	Пигмент SILIKAL®	10 %		1 кг	
	Всего:	100 %	Средний расход: 600 г/м²	10 кг	примерно 9.5 литров
3	Отвердитель SILIKAL®	1 – 6 % от доли компонента № 1	Точные данные см. в таблице «Дозировка отвердителя»	90 – 540 г	

Характеристики R 62 при поставке

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Вязкость при +20 °C	DIN 53 015	150 – 180 мПа · с
Время текучести при +20 °C, чаша 4 мм	DIN 51 211	40 – 50 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, 2 % порошкового отвердителя)		примерно 15 мин.
Температура укладки		от 0 °C до +35 °C

Характеристики наливного покрытия толщиной 3-4 мм

Свойство	Стандарт	Прим. значение
Прочность при сжатии	DIN 1164	45 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе	DIN 1164	25 Н/мм ²
Удельный вес		1.7 г/см ³
Время жизни при +20 °C		12 – 15 мин.

Дозировка отвердителя

Температура	Отвердитель % от веса *	Время жизни прим. мин.	Время твердения прим. мин.
0 °C	6.0	20	50
+10 °C	5.0	20	45
+15 °C	3.0	15	40
+20 °C	2.0	15	40
+25 °C	1.5	12	35
+30 °C	1.0	12	30

* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

👁 Для более подробной информации смотрите технический лист «Отвердитель SILIKAL®».