



СМОЛА SILIKAL® HARZ R 51

Быстротвердеющая, низковязкая грунтовка для цементных и бетонных оснований

Описание:

SILIKAL® HARZ R 51 – двухкомпонентная прозрачная метакрилатная смола с низкой вязкостью, не содержит растворителей и обладает хорошей проникающей способностью.

Область применения:

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

Указания по применению:

Перед грунтованием после оценки основания требуется стандартная подготовка основания.

Необходимое количество отвердителя для смолы подбирается в зависимости от температуры основания объекта. Точные данные приведены в таблице “Дозировка отвердителя”. Несоответствие количества отвердителя рекомендованному в таблице (недостаточное количество или передозировка) может привести к серьезным проблемам при твердении смолы.

Для соблюдения времени жизнеспособности смеси, в течение которого гарантируется хорошее проникновение грунтовки в основание, должно быть подобрано соответствующее количество материала, производимого за один замес. Материал должен быть пущен в работу непосредственно после полного растворения отвердителя в смоле.

Смолу SILIKAL® HARZ R 51 следует наносить на поверхность ровным слоем с помощью малярного валика или кисти, не допуская образования лужиц. При нанесении резиновым шпателем поверхность в любом случае необходимо обязательно прокатать малярным валиком. Матовые и сильно впитывающие участки необходимо обработать повторно до затвердевания смолы, пока не закроются поры (методом «свежее на свежее»). Расход смолы в данном случае составляет ок. 0,4 кг/м².

Свежий слой грунтовки можно обсыпать небольшим количеством кварцевого песка SILIKAL® QS 0,7 – 1,2 мм.

Если в качестве основного слоя будут использоваться смолы SILIKAL® RV 310 или RV 368, обсыпку песком SILIKAL® QS 0,7 – 1,2 мм (с расходом 0.2 – 0.5 кг/м²) необходимо произвести обязательно.

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

Пропорции и стандартный объем замеса

(применение в системах В, С, D)

№ п/п	Компоненты	Пропорции (% процент по массе)	Примечание	Количество для 10-литрового ведра	
				кг	л
1	SILIKAL® HARZ R 51	100%		10 кг	10 л
	Всего:	100%	Средний расход: 400 г/м²	10 кг	10 л
3	Отвердитель SILIKAL® Härterpulver	2-7% от доли компонента 1	Кол-во в соответствии с таблицей «Дозировка отвердителя»	200-700 г	

Характеристики SILIKAL® HARZ R 51 при поставке

Свойство	Метод измерения	Примерный показатель
Вязкость при +20°C	DIN 53015	60 – 80 мПа · с
Время текучести при +20 °С, 4 мм	DIN 53211	18 – 21 сек
Плотность D ₄ ²⁰	DIN 51757	0,98 г/см ³
Точка вспышки	DIN 51755	+10 °С
Жизнеспособность при +20 °С (100 г, 3 % отвердителя)		Ок. 12 мин.
Температура при применении		от -10 °С до +35 °С

Характеристики SILIKAL® HARZ R 51 в отвержденном состоянии

Свойство	Метод измерения	Примерный показатель
Плотность	DIN 53 479	1,16 г/см ³
Коэффициент удлинения	DIN 53 455	7 %
Твердость по Шору	DIN 53 505	70 – 80 единиц
Водопоглощение, 4 суток	DIN 53 495	125 мг (50 · 50 · 4 мм)
Паропроницаемость	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ г/см · h · Па

Дозировка отвердителя

Температура	Отвердитель % от веса *	Жизнеспособность примерно минут	Время отверждения примерно минут
-10 °С	7,0	22	60
0 °С	5,0	15	40
+20 °С	3,0	12	30
+30 °С	2,0	10	25

* Количество отвердителя всегда считается от веса смолы.

	
SILIKAL GmbH – Ostring 23- 63533 Meinhausen 10¹⁾	
R51-001	
DIN EN 13813:2003-01	
Стяжка на основе синтетической смолы для применения в помещениях. EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Класс пожаробезопасности:	E _{fl}
Выделение коррозионных субстанций:	SR
Водопроницаемость:	NPD ²⁾
Износостойкость:	AR 1 ³⁾
Адгезионная прочность:	B 1,5
Ударопрочность	IR 4
Звукоизоляция:	NPD ²⁾
Звукопоглощение:	NPD ²⁾
Теплоизоляция:	NPD ²⁾
Химстойкость:	NPD ²⁾

CE-маркировка DIN EN 13813

Норма DIN EN 13813 "Бесшовные растворы, массы и полы – свойства и требования" устанавливает требования к растворам, используемым для создания напольных конструкций в помещениях. Норма действует и для покрытий / финишных покрытий на основе синтетических смол. Продукты, соответствующие данной норме, получают маркировку «CE». Маркировка ставится на упаковке, а также в документе «Маркировка CE»

1) две последние цифры года, в который была нанесена маркировка CE

2) NPD = No Performance Determined; величина не установлена

3) касается гладкого покрытия без обсыпки