GE Silicones

Силиконовые праймеры GE

Информация по работе с силиконовыми герметиками GE

Силиконовые праймеры GE разработаны для применения со строительными силиконовыми герметиками GE: UltraGlaze*, SilPruf*, RapidStrength*, SilGlaze* II, Sanitary*, Contractors*, Construction*. Обычно наши герметики не требуют грунтования большинства поверхностей, но иногда праймер может потребоваться, для усиления адгезии герметиков к сложно приклеиваемым основаниям.

Силиконовые праймеры GE, описанные ниже, поставляются готовыми к применению (т.е. не требуют смешивания) в виде текучих растворов. Эти грунтовки предназначены для нанесения на чистые, сухие, незамерзающие, прочные поверхности непосредственно перед нанесением герметика.

ПРИМЕЧАНИЕ: использование грунтовки не следует ошибочно принимать за замену подготовки поверхности, и все поверхности, подлежащие грунтованию, нужно очищать перед использованием с проведением соответствующей процедуры очистки. Обычно в технических паспортах на изделие есть информация об особенностях применения и технические данные, которые помогают пользователю в применении.

[illegible]

[illegible]

- SS4044P [illegible]
- SS4004P [illegible]
- SS80 [illegible]

[illegible]

[illegible]

- SS4179 [illegible] чистый модифицированный [illegible] непокрытые [illegible] основаниях

ПРИМЕЧАНИЕ: Во всех случаях рекомендуется приступить к проекту только после проведения испытаний на адгезию и определения необходимости или отсутствия грунтовки.

GE зарегистрированная торговая марка General Electric Company и используется по лицензии Momentive Performance Materials Inc.

Rev. 091218

GE Silicones

Процедура грунтования

Наносите праймер щеткой или салфеткой. Для плотных гладких основай (стекло, окрашенный алюминий и др.) предлагаем пользоваться салфеткой. Для пористых и неровных материалов (грубый кирпич, необработанный или негладкий камень и т. д.) рекомендуем кисть. Распыление праймера или погружение в него деталей также возможно, хотя эти два метода могут давать неустойчивые результаты из-за неравномерного нанесения (что может привести к неравномерной адгезии). Ограничьте нанесение грунтовки на участки приклеивания шовного герметика; не допускайте протекания или миграции праймера на прилегающие поверхности. Тонкое равномерное праймирование поверхности толщиной примерно от 0,01 до 0,02 мм (0,5 мил) обычно обеспечивает наиболее прочное сцепление. Важно знать, что грунтовки GE предназначены для нанесения способом, который химики называют "мономолекулярный" слой. Практически говоря, это означает: тоньше - лучше. Следует соблюдать осторожность, чтобы при нанесении грунтовки на основаниях не было потеков или наростов. Чрезмерное и толстое нанесение грунтовки может привести к плохой или неравномерной адгезии.

При нанесении щеткой рекомендуется использовать только щетки с натуральной щетиной, так как они, как известно, дают гарантированный результат. Щеток с нейлоновой или синтетической щетиной следует избегать, если только не известно, что щетина в ней устойчивая к растворителю, содержащемуся в грунтовке (синтетическая щетина может раствориться из-за растворителя, который затем может загрязнить раствор грунтовки; возможно, это повлияет на адгезию). На нерегулярных пористых поверхностях может быть полезен второй слой грунтовки, и тест на месте с использованием 1-го слоя против 2-го слоя покажет, какой из них обеспечивает наилучшую производительность.

При нанесении салфеткой, нанесите грунтовку на поверхность тонкой пленкой чистой безворсовой тканью. Наносите грунтовку непрерывным равномерным движением. Меняйте салфетку по мере её загрязнения. Для большинства грунтовок требуется 5-10 минут сушки при комнатной температуре перед нанесением силиконового клеевого герметика. При более низких температурах время высыхания может несколько увеличиться, но редко превышает 30 минут. Рекомендуем прот ест ироват ь адг езию на мест е, чтобы определит ь время сушки в текущих условиях. Если потребуется второй слой, то выдержите 5-10 минут между слоями. Для всех силиконовых грунтовок должна быть достаточная влажность для правильной сушки. Рекомендуемая относительная влажность воздуха - не менее 25%, более низкая влажность может привести к длительному времени высыхания. Грунтовки можно оставить сохнуть до 24 часов перед нанесением герметика без потери связующего эффекта. Однако загрунтованную поверхность важно обязательно покрывать во избежание попадания грязи.

Следует соблюдать осторожность с пластиковыми основаниями, такими как полистирол или поликарбонаты, которые становятся слегка липкими при нанесении грунтовки. Липкость можно свести к минимуму, если грунтовку наносит ь одним непрерывным мазком.

Безопасность работы - Паспорт безопасности на продукт доступен по запросу в Momentive Performance Materials. Информация по безопасности на растворители и прочие химикаты, применяемые с продуктами GE нужно запросить у поставщика. Соблюдайте меры предосторожности при работе с растворителями.

260 Hudson River Road
Waterford, NY 12188

commercial.services@momentive.com
siliconeforbuilding.com

GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by Momentive Performance Materials Inc.

GE Silicones

Расчетные показатели покрытия праймером
На погонный метр поверхности

Расход праймеров SS4179, SS4044P, SS4004P (пигментированный), и SCP3195P зависит от пористости, неровности и/или поглощающей способности основания. Приведенный ниже расход грунтовки дает разумную расчет, необходимой для грунтования швов, как с одной стороны, так и с двух сторон.

28м^2 на 3,79л пористый кирпич, известняк, грубый бетон

	0,3п.м/расход на 3,79л		0,3п.м./расход на 0,47л	
Ширина нанесения	**одна стороны**	**две стороны**	**одна сторона**	**две стороны**
6,4мм	14,400	7,200	1,800	900
12,7мм	7,200	3,600	900	450
19мм	4,800	2,400	600	300
25,4мм	3,600	1,800	450	225

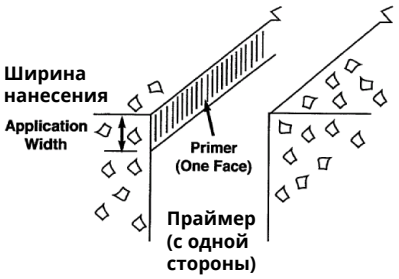
46м^2 на 3,79л бетон, плотный кирпич, плотный камень

	0,3п.м./расход на 3,79л		0,3п.м./расход на 0,47л	
Ширина нанесения	**одна стороны**	**две стороны**	**одна стороны**	**две стороны**
6,4мм	24,000	12,000	3,000	1,500
12,7мм	12,000	6,000	1,500	750
19мм	8,000	4,000	1,000	500
25,4мм	6,000	3,000	750	375

65м^2 на 3,79л краски, пластики, металлы

	0,3 п.м./расход на 3,79л		0,3п.м./расход на 0,47л	
Ширина нанесения	**одна стороны**	**две стороны**	**одна стороны**	**две стороны**
6,4мм	33,600	16,800	4,200	2,100
12,7мм	16,800	8,400	2,100	1,050
19мм	11,200	5,600	1,400	700
25,4мм	8,400	4,200	1,050	525

ПРИМЕЧАНИЕ: из-за неровностей поверхности, метода нанесения и других переменных расход праймера по таблицам является приблизительным и не может быть гарантирован однозначно. Рекомендуем пробное нанесение для расчета расхода грунтовки в реальных условиях использования.



260 Hudson River Road
Waterford, NY 12188

commercial.services@momentive.com
siliconeforbuilding.com

GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by Momentive Performance Materials Inc.

Rev. 091218