

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ (TDS)

SLCN280 GRANIT

Перевод на русский язык • ELKAY-RUS

1. Свойства продукта

SLCN280 GRANIT — высокоэффективный силиконовый герметик нейтрального отверждения для широкого круга строительных работ. Отверждается без запаха и обеспечивает прочное сцепление без коррозии строительных материалов.

Однокомпонентный; отверждается влагой воздуха. Хорошо сцепляется со многими пористыми и непористыми поверхностями без грунтовки. Не вызывает коррозии и не реагирует со строительными материалами. Высокая атмосферостойкость. Сохраняет свойства при низких и высоких температурах: от -60 до +180 °C. Быстро отверждается, обладает высокой эластичностью. Без растворителя; 100 % силикон. Не выделяет запаха при отверждении.

2. Области применения

Заполнение и герметизация на стенах, кирпиче, бетоне, ПВХ, дереве, стекле и других материалах; монтаж окон, дверей и столярных изделий; швы наружных элементов, требующие атмосферостойкости; монтаж стекла; герметизация и заполнение в ванных комнатах и кухнях.

3. Способ применения

1. Тщательно очистите поверхность от грязи, масла и пыли.
2. Температура применения: +5–+40 °C.
3. При выборе ширины шва учитывайте допустимую подвижность силикона.
4. Минимальный размер шва: 5 × 5 мм.
5. В широких швах глубина должна составлять половину ширины.
6. Глубину можно регулировать уплотнительным шнуром.
7. В течение 5 мин после нанесения разгладьте с нажимом силиконовым шпателем, обеспечив достаточный контакт с основанием. Это улучшает сцепление и внешний вид шва.
8. Неотверждённый силикон можно очистить разбавителем для очистки. Отверждённый удаляется механически.

Инструменты

Пистолет для герметика, уплотнительный шнур.

4. Упаковка

Тара и цвет	Объём	Количество в коробке
Картридж, прозрачный	310 мл	24
Картридж, белый	310 мл	24
Картридж, чёрный	310 мл	24
Картридж, коричневый	310 мл	24
Картридж, серый	310 мл	24
Картридж, алюминиевый	310 мл	24

5. Хранение и срок годности

15 месяцев в оригинальной закрытой упаковке при комнатной температуре.

6. Предупреждения

Не окрашивается. Для отверждения необходима влага, поэтому не применять в полностью закрытых полостях без доступа воздуха. Не допускать непосредственного контакта с пищевыми продуктами.

7. Безопасность

Не вдыхать. Раздражает кожу и органы дыхания. Длительное вдыхание паров, выделяющихся при отверждении, может повредить дыхательную систему.

Использовать при достаточной вентиляции. Избегать длительного контакта с неотверждённым силиконом. Согласно источнику, отверждённый силикон не представляет риска для здоровья.

8. Технические характеристики

Показатель	Значение
Химическая структура	Силиконовый полимер, оксимный
Механизм отверждения	Нейтральный
Плотность, прозрачный и алюминиевый	1,02 ± 0,03 г/мл
Плотность, остальные цвета	1,20 ± 0,03 г/мл
Твёрдость по Шору А, прозрачный и алюминиевый	17–25 через 28 суток
Твёрдость по Шору А, остальные цвета	22–32 через 28 суток
Прочность при растяжении	≤ 0,4 Н/мм ² при 23 °C и 50 % отн. влажности; ISO 8339
Образование поверхностной плёнки	5–10 мин при 23 °C и 50 % отн. влажности
Скорость отверждения	Не менее 2,5 мм/сут при 23 °C и 50 % отн. влажности
Удлинение при разрыве	≥ 400 %; ASTM D412
Прозрачный и алюминиевый	≥ 350 % (отдельная строка оригинала)
Упругое восстановление	Около 100 %; ISO 7389
Стекание	0 мм; ISO 7390
Температура эксплуатации	–60–+180 °C
Температура нанесения	+5–+40 °C

Примечания к переводу

В оригинале, стр. 3: «Elastic Return: –60 °C to +180 °C», «Sag: +5 °C to +40 °C». Исправлены подписи: температура эксплуатации и температура нанесения соответственно; значения подтверждаются разделами 1 и 3. Также в оригинале: «Elongation at Break – Approx. %100 (ISO 7389)» и «d-(Other Colors) – 0 mm (ISO 7390)». Подписи исправлены на «упругое восстановление» и «стекание» по назначению этих методов испытаний. Привязка значений удлинения к цветам в оригинале неоднозначна и сохранена без переосмысления.

Фасовка 310 мл в TDS сохранена; у поставщика для нашего SKU указаны 280 мл.

Источник

<https://elkay.com.tr/pdf/SLCN-280-Notr-Silikon---TDS---EN.pdf>
SHA-256: 91c06033ee230ed2ab54e551c0d3c794e147aa9302a11e8c87ced537364abe29