

CS 16

Нейтральный силиконовый герметик

Свойства

- ▶ подходит для щелочных материалов (бетона, строительных растворов);
- ▶ не вызывает коррозию металлов;
- ▶ обладает превосходной адгезией к большинству материалов;
- ▶ быстро высыхает;
- ▶ устойчив к влаге, плесени и УФ излучению;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ прозрачный.



Область применения

Силиконовый герметик CS 16 нейтрального отверждения предназначен для герметизации и эластичного уплотнения стыков и соединений между конструктивными элементами. Обладает превосходной адгезией к стеклу, зеркалам, керамике, эмали, металлам, древесине, пластику и щелочным основаниям (бетон, строительные растворы).

Подготовка основания

Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Для очистки металлических поверхностей следует использовать уайт-спирит. Старый герметик должен быть полностью удален, а поверхности кромок очищены. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва смочить поверхность герметика мыльным раствором и загладить специальным шпателем. Затем нужно немедленно очистить прилегающие поверхности. Ширину швов следует предусматривать с учетом обеспечения их подвижности, но не менее 6 мм и не более 30 мм. Толщина слоя герметика должна быть не менее 2 мм. При ширине швов 6–12 мм рекомендуемая толщина слоя герметика — примерно 6 мм. При ширине швов более 12 мм толщина слоя герметика не должна превышать 1/2 ширины шва. Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом.

Свежие остатки герметика (до его отверждения) могут быть удалены уайт-спиритом. Отвержденный герметик можно удалить только механическим способом.



Рекомендации

Температура герметика при выполнении работ должна быть не ниже +20°C. Работы рекомендуется выполнять при температуре основания от +5 до +40°C.

Из-за низкой адгезии красок к силиконам герметик не рекомендуется окрашивать. Не рекомендуется применять герметик в контакте с некоторыми эластомерами (например, неопренами) или натуральным камнем из-за вероятного появления пятен. Герметик содержит фунгициды, поэтому не рекомендован для применения в аквариумах и емкостях для разведения рыбы.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Температурный режим транспортировки от -20°C до +50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Нейтральный силиконовый герметик CS 16 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

ЦЕРЕЗИТ_CS 16_12. 2025

Технические характеристики

Состав CS 16:	жидкий силиконовый каучук с вулканизирующим агентом (алкоксисиланом)
Цвет:	прозрачный
Плотность:	1,01–1,03 г/см ³
Время образования пленки:	не более 25 мин
Скорость вулканизации*:	1–2 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20°C до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А (ISO 868):	18
Модуль упругости при 100% растяжении, E100:	0,32 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	200%
Максимальная допустимая деформация шва:	20%
Термостойкость после вулканизации:	от –40 до +120°C

Примечание:

* при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Таблица расчета расхода герметика CS 16 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм						
	6	8	10	12	15	20	25
4	11	8	7	5,5	4,5	3,5	2,8
5	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8	2,2
6	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2	1,8
8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,4
10	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4	1,1
12	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9

CS 16 Прозрачный

При вулканизации герметика выделяется этанол, пары которого нельзя вдыхать длительное время или в высокой концентрации, поэтому работы следует выполнять только при обеспечении достаточной вентиляции. Не допускать контакта не вулканизированного герметика с глазами и слизистой оболочкой носа или полости рта. В случае контакта промыть пораженный участок большим количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Вулканизированный герметик опасности для здоровья не представляет. Хранить в недоступном для детей месте.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «ЛАБ Индастриз»



Церезит Россия

садах!

Узнать больше
о продукте: