

CS 16 Нейтральный

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

Нейтральный силиконовый герметик CS 16 нейтрального отверждения предназначен для герметизации деформационных швов в строительстве, во влажных помещениях, соединений в остеклениях и несущих конструкциях, в кораблестроении, автомобильной, электротехнической и электронной промышленности. Может быть использован для герметизации зеркал. Обладает превосходной адгезией к таким материалам как стекло, керамика, эмаль, металлы (алюминий, цинк, медь и т.д.), пропитанная, покрытая лаком или окрашенная древесина, пластики (ПВХ, эпоксидные смолы, полиэстер, полиакрилаты), щелочные основания (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 поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и 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 гругтом.



CERESIT_CS 16_12.2021

Свежие остатки герметика (до его отверждения) могут быть удалены уайт-спиритом.

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 силикону 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.

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Состав CS 16: | жидкий силиконовый каучук с вулканизирующим агентом (алкоксисиланом) |
| Цвет: | прозрачный |
| Плотность: | 1,01–1,03 г/см ³ |
| Скорость экструзии: | 550 г/мин |
| 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 |

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 «Хенкель Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO – клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru –

все о штукатурных фасадах!