

## CS 16 Neutral

### Нейтральный силиконовый герметик

#### Свойства

- ▶ подходит для натурального камня;
- ▶ 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 Neutral 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, 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 рекомендуется 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 жгутом.



CERESIT\_CS 16\_09.2017

CS 16 Neutral

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 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. Герметик выдерживает без ухудшения свойства 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 Neutral поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Состав CS 16 Neutral:                       | жидкий силиконовый каучук с вулканизирующим агентом (алкоксисиланом) |
| Цвет:                                       | прозрачный   |
| Плотность:                                  | 1,01–1,03 г/см <sup>3</sup>  |
| 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 транспортировки и хранения:     | от +5 до +30°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 +100°C   |

**Примечание:**

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

### Таблица расчета расхода герметика CS 16 Neutral 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 метанол, 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 опасен 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 Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов