

# 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 нейтрального отверждения предназначен для герметизации деформационных швов в строительстве, во влажных помещениях, герметизации соединений в остеклениях и несущих конструкциях, в кораблестроении, автомобильной, электротехнической и электронной промышленности. Может быть использован для герметизации зеркал. Ceresit CS 16 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 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 ширины шва. Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой



CERESIT\_CS 16\_04.2015

опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом. 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) из-за возможности его обесцвечивания или с натуральным камнем из-за возможности появления на камне пятен. Герметик содержит фунгициды, поэтому его нельзя применять в конструкциях и остеклениях аквариумов и емкостей 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.

### 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)

### Не вулканизированный герметик:

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

### Вулканизированный герметик:

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 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 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 сомнениях 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) 745-2301 Факс: (495) 745-2302  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов