



We create chemistry

MasterSeal® CR 125 (ранее Sonomeric® 1)

Модифицированный битумом полиуретановый, самовыравнивающийся эластомерный герметик для швов

Описание материала

MasterSeal® CR 125 самовыравнивающийся модифицированный битумом полиуретановый эластомерный герметик для швов, устойчивый к погодным условиям, УФ излучению, старению, вызванному атмосферными воздействиями.

Соответствует стандартам:

- стандарт SS-S-00200E
- стандарт CRD-C526-88 ASTM C 920-87 тип S- класс P, применение T, M, класс 25 федеральная классификация TT-S00230C, тип I, класс A
- стандарт CRD-C-541-88, Type I, Class A
- стандарт CRD-C-544-91

Область применения материала

- Внутри и снаружи, горизонтальное и вертикальное нанесение.
- Усадочные и деформационные швы
- Швы в промышленных полах
- Швы под воздействием солнечного света, воды, химикатов, промышленных

отходов

- Взлетно-посадочные полосы и аэроперроны
- Дороги и мосты
- Террасы, балконы
- Склады, гаражи
- АЗС
- Парковки и зоны с движением транспорта
- Швы в камне, кирпиче, бетоне, и др.

Свойства и преимущества

- Прост в применении, однокомпонентный
- При нанесении на большинство типов поверхности может использоваться без грунтовки.
- Самовыравнивающийся, наливного типа
- Схватывается под действием влаги
- Высокая эластичность
- Отличная адгезия к разным типам поверхностей (бетон, металл, камень, дерево и т.д.)
- Стоек к атмосферным воздействиям.

Технические характеристики

Материал: MasterSeal® CR 125	Полиуретан модифицированный битумом
Цвет	черный
Твердость по Шору (ISO 868)	~28
Компенсация подвижности шва	До 25%
Растяжение при разрыве (ISO 8339)	≥1200%
Прочность на разрыв (ASTM D412)	1,7 Н/мм ²
Температура эксплуатации	От -40°C до +80°C
Температура укладки	От +4°C до +35°C

Значения получены при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.



We create chemistry

MasterSeal® CR 125 (ранее Sonomeric® 1)

Модифицированный битумом полиуретановый, самовыравнивающийся эластомерный герметик для швов

Процедура применения

Устройство шва

Ширина шва где применяется **MasterSeal® CR 125** должна быть в пределах от 10 мм. до 40 мм., а глубина от 6 мм. до 13 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять глубина/ширина = 1/2. Перемещения шва не должны быть более 25% от ширины шва. Изменение ширины шва должно составлять не более чем 25%.

Подготовка поверхности

Бетонное и каменное основание

Поверхность шва должна быть сухой, прочной, обеспыленной и чистой. Поверхность должна быть очищена от всех материалов, которые могут ухудшить адгезию, таких как масла, смазка, ржавчина и парафин, на поверхности не должно быть рыхлых частиц. Неровности на поверхности шва должны быть отремонтированы с помощью **MasterBrace® ADH 1406** либо смесей **MasterEmaco®**. Внешние края швов, подготовка поверхностей которых завершена, должны быть защищены с помощью клейкой ленты.

Металлическое основание

Стальные поверхности должны быть очищены от всех материалов, которые могут ослабить адгезию, таких как масло, смазка и ржавчина, после этого должны быть очищены до необходимого состояния с помощью пескоструйной обработки. Если невозможна пескоструйная обработка, необходимо провести очистку с помощью сжатого воздуха или с помощью металлической щётки. В случае наличия масла или смазки на поверхности должны использоваться обезжириватели. Внешние края шва, поверхность которых была подготовлена,

должны быть обклеены клейкой лентой соответствующей ширины.

Нанесение

Нанесение грунтовки

MasterSeal® CR 125 может наноситься только на горизонтальные швы. На большинство типов основания без грунтовки. Для особых случаев рекомендуем применять грунтовку, к примеру, **MasterSeal® P 147** для впитывающих. По вопросу подбора грунтовки обратитесь к специалисту BASF.

Нанесение герметика

Установить ограничительный шнур на нужную глубину. Ширина шнура должна быть подобрана исходя из ширины шва. По краям шва наклеить малярную ленту. Герметик поместить в подходящий пистолет для нанесения. Наносить снизу-вверх. Глубокий шов заполнять сначала в глубине, потом сверху. Избегать включения воздуха в герметик. Загладить поверхность соответствующим инструментом. После нанесения удалить малярную ленту без повреждения шва.

Расход материала

Теоретическая длина шва при использовании 1 литра **MasterSeal® CR 125**:

Глубина шва	ШИРИНА ШВА				
	6 мм	10 мм	20 мм	30 мм	40 мм
6 мм	27,8 м	16,7 м			
10 мм			5 м		
13 мм				2,6	1,9 м

Расход теоретический. Расходы изменяются в зависимости от ровности шва и правильности размещения полипропиленового ограничительного шнура.



We create chemistry

MasterSeal® CR 125 (ранее Sonomeric® 1)

Модифицированный битумом полиуретановый, самовыравнивающийся эластомерный герметик для швов

Меры предосторожности

- Не применять **MasterSeal® CR 125** при температуре ниже +4°C и выше +35°C.
- Уложенный материал необходимо защищать от дождя и влаги в течении 48 часов.
- Время применения и твердения материала зависит от окружающей среды и относительной влажности воздуха. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.
- Окрашивание материала не рекомендуется.

Очистка инструмента

Очищайте инструменты и оборудование растворителем сразу после применения. Как только **MasterSeal® CR 125** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

MasterSeal® CR 125 упакован в ведра 20,412 кг.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +15°C ...+25°C. Защищать от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности

MasterSeal® CR 125 составляет 12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения. Для

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых

помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "БАСФ Т.О.В."

01042 Киев, бульвар Дружбы Народов 19

т. +380 (44) 591 55 95

ф. +380 (44) 591 55 97

e-mail: basf.ukraine@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF