

MasterSeal® CR 170

(Улучшенная формула, заменяет Masterflex 700 FR GG)

Высокоэффективный, эластомерный, двухкомпонентный герметик для заполнения швов на основе полисульфида (Тиксотропная Консистенция)

DESCRIPTION

MasterSeal CR 170 представляет собой высокоэффективный, синтетический, каучуковый материал для заполнения швов, на полисульфидной основе, обладающий прекрасной стойкостью к климатическим условиям, озону, УФ и повреждениям, вызванным химическими веществами, содержащимися в атмосферном воздухе. Обладает повторяющимися циклами давления и продолжительной стойкостью к чрезмерно высокой температуре. Обладает превосходным сцеплением ко всем материалам, используемым в строительстве и изготовлении конструкций.

MasterSeal CR 170 поставляется в тиксотропной консистенции, удобной для применения пистолетом для заполнителей швов горизонтальных и вертикальных соединений, в которых ожидаются перемещения.

Идеально подходит для применения в расширительных швах, таких железобетонных сооружений, как мосты, резервуары, очистительные сооружения и дороги. Особенно применяется в основаниях, подверженных высокой нагрузке.

TYPICAL PROPERTIES

Цвет	Серый
Вязкость	Тиксотропная паста
Содержание твердых веществ	100%
Время высыхания при 23°C	24-48 ч.
Твердость по шкаде Шора А	Приблиз. 25
Температура применения	От 4°C до 50°C
Сервисная температура	От -50°C до +100°C
Прочность на разрыв при +20°C	Приблиз. 0.32
(N/мм ²) при -20°C	Приблиз..0.48
Плотность	1,65 кг / л.

УПАКОВКА

2,5 литровые банки.

СТАНДАРТЫ

ASTM C 920-02	Тип М, Класс 25
BS 5212 : Part 1 : 1990	Соответствует
WRAS	Одобрено для использования в местах контакта с питьевой водой.
TT-S-00227E	Соответствует

РАЗМЕРЫ ШВОВ

Размер швов должен быть не менее 5 и не более 50 мм. В швах, подверженных воздействию движущихся нагрузок, соотношение ширина/глубина должна быть 2/1. Общее расчетное движение в зависимости от ширины шва не должно превышать 25%. Глубина заполнения не должна быть больше, чем ширина.

Рекомендуемая глубина заполнения швов:

- для металлических, стеклянных и прочих непроницаемых поверхностей - 5 мм, 10 мм.
- для пористых поверхностей в швах, подверженных воздействию транспортного движения и гидростатического давления - 20 мм.
- для швов, расположенных под поверхностью, подверженной воздействию транспортного движения - 5 мм.

ГРУНТОВКА

Всегда использовать правильную грунтовку.

ПРИМЕНЕНИЕ

MasterSeal P 101, MasterSeal P117

Пористые поверхности (такие, как бетон или стены)

MasterSeal P 107

Не пористые поверхности (такие, как металл и стекло).

- Грунтовка не должна применяться при температуре ниже +4°C

MasterSeal® CR 170

(Улучшенная формула, заменяет Masterflex 700 FR GG)

- При нанесении одного слоя грунтовка выполняется в соответствии с инструкцией, указанной на упаковке.
- После нанесения грунтовки и перед нанесением **MasterSeal CR 170** необходимо подождать минимум один час.
- **MasterSeal CR 170** нужно наносить в течение 3 часов после грунтовки, иначе грунтовку необходимо будет наносить повторно.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

MasterSeal CR 170 наносится при температуре окружающей среды от +4 до +50°C. В случаях, когда температура в помещении хранения ниже 10°C, необходимо оставить материал в течение нескольких часов для обеспечения удобства приготовления и применения.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

MasterSeal CR 170 поставляется в единой патентованной упаковке и не требует дополнительных добавок. Перемешайте содержимое одной упаковки, не разделяя ее на части. Перелейте отвердитель из небольшой отдельной емкости в более объемную емкость с основным полимером. Не заливайте продукты ни в какую другую посуду. Перемешивание лучше всего производить с помощью тихоходной (150-250 об/мин) электродрели с насадкой. Перемешивайте не менее 5 минут, уделяя особое внимание боковым стенкам и дну емкости. После тщательного перемешивания оба компонента должны быть полностью распределены друг в друге, и материал должен быть однородного цвета. Смешивание лучше проводить в тепле – храните материал при температуре + 20°C

Наличие прожилок белого или серого цвета является признаком недостаточного перемешивания.

НАНЕСЕНИЕ

- **MasterSeal CR 170** создан для применения пистолетом для заполнения швов однако, если требуется, может применяться и при помощи шпателя или мастерка.

- Для получения ровного блестящего финиша, плотно заполнив шов, нужно использовать деревянный шпатель, погруженный в мыльную воду.
- Если по сторонам шва использована маскирующая лента, ее тоже нужно снять перед затвердеванием.

Немедленно очистите инструменты, применяемые при приготовлении и применении

РАСХОД

Расход **MasterSeal CR 170** (длина шва в метрах на 1 л материала)

Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)				
	10	20	30	40	50
5	20м				
10		5м			
15			2.23м		
20				1.25м	
25					0.80м

ХРАНЕНИЕ

Хранить под навесом, в местах, защищенных от прямого воздействия солнечных лучей и чрезмерного перегрева. Срок хранения при температуре от +5 до 35°C - не менее 6 месяцев. Несоблюдение рекомендуемых условий хранения может вызвать преждевременное повреждение материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не допускайте продолжительного контакта компонентов и приготовленной смеси с вашей кожей. Убедительно рекомендуется использование перчаток и предупреждающего крема. Нельзя использовать растворитель для чистки рук. Используйте промышленные моющие средства, мыло и воду. Для более подробной информации смотрите Лист Безопасности Материала.