

MasterSeal FR 470 (бывшее название MASTERFLEX 700 FR)

Высокоэффективный, эластомерный, двухкомпонентный материал для заполнения швов, на основе полисульфида

Описание

MasterSeal FR 470 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 FR 470 поставляется в вязкой 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.

Технические характеристики:

Цвет	Серый
Содержание твердых веществ	> 97%
Вязкость (GG)	Тиксотропная паста
Вязкость (PG)	Жидкая
Прочность по шкале Шора А (GG)	22
Прочность по шкале Шора А (PG)	18
игроскопичность при +20°C	24 часа
Образование пятен	Нет
Осадка в консистенции, подходящей для применения пистолетом	Ноль
Сопrotивление озону	не трескается

Твердость по Шору А	25
Интервал рабочей температуры Masterflex 700 FR	от - 50 до +100°C
Рекомендуемое движение	поперечное ± 25% (коэффициент соответствия движению)

Упаковка

Консистенция для нанесения пистолетом **MasterSeal FR PG 470**: 4 литровые жестяные банки

Консистенция для заливки швов **MasterSeal FR GG 470**: 4 и 10 литровые жестяные банки.

Примечание:

MasterSeal FR 470 создан для применения пистолетом для заполнения швов, однако, если требуется, может применяться и при помощи шпателя или мастерка. На горловину пистолета для заполнения швов установлена коническая насадка, которую можно отрезать в зависимости от ширины соединения. Материал для заполнения швов заполняется в шов, нажимая на спусковой крючок. Для предупреждения загрязнения насадки, время от времени удаляйте излишки. Для предупреждения попадания в смесь воздуха в глубоких швах, заполнять пистолет нужно через каждые два-три применения в оба направления. 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 очистить инструменты, применяемые при приготовлении и применении.

Способ применения:

Подготовка шва и основы

Бетон и камень:

Основа должна быть чистой и сухой. Удалите пыль и любые загрязнения. Поверхностные неровности отремонтируйте при помощи MasterBrace ADH 1406.

MasterSeal FR 470 (бывшее название MASTERFLEX 700 FR)

Высокоэффективный, эластомерный, двухкомпонентный материал для заполнения швов, на основе полисульфида

Металлы:

Всю ржавчину и частицы удалите при помощи проволочной щетки, шлифованием или химическими очищающими средствами. Имеющиеся на поверхности машинное масло нужно очистить чистой тряпкой, погруженной в растворитель, не содержащий масла.

Дерево (обыкновенное):

Деревянная поверхность должна быть сухой и чистой. При необходимости можно чистить ее до достижения прочной деревянной поверхности.

Стекло и блестящие материалы:

Поверхность нужно очистить чистой тряпкой, погруженной в растворитель, не содержащий масла.

Поверхность покрытий:

Удалите покрытие и обработайте поверхности, как указано выше.

Примечание: поверхности должны быть обязательно очищены перед грунтовкой.

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 нужно использовать правильную грунтовку.

Применение:

Пористые поверхности: Грунтовка MASTERFLEX № 1 (такие как бетон или стены).

Непористые поверхности Грунтовка MASTERFLEX № 2 (стекло и бетон).

Грунтовка не должна применяться при температуре ниже +4°C при нанесении одного слоя грунтовка выполняется в соответствии с инструкциями, указанными на упаковке.

Перед применением **MasterSeal FR 470** необходимо оставить не менее чем на один час, для высыхания грунтовки.

MasterSeal FR 470 нужно нанести в течение 3 часов после применения грунтовки, в обратном случае грунтовку нужно наносить повторно.

Температура нанесения:

MasterSeal FR 470 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.

Приготовление MasterSeal FR 470:

Тщательно перемешайте содержимое одной упаковки, не разделяя ее на части **MasterSeal FR 470** с консистенцией, подходящей для применения пистолетом, (поставляется в единой упаковке), а с текучей консистенцией - в отдельных жестяных коробках с вулканизирующим материалом в отдельной коробочке. Раствор готовится при помощи электрического смесителя со скоростью вращения 300 оборотов в минуту, на котором установлен подходящий смеситель, перемешивается 5-10 минут. Смеситель нужно погружать до самого дна емкости, в которой содержится **MasterSeal FR 470** с густой консистенцией.

Для того чтобы убедиться в том, что вулканизирующий компонент полностью перемешался в основной, периодически снимайте при помощи смесителя материал, прилипший к стенкам и дну сосуда.

Неоднородное смешивание этих двух компонентов приводит к затвердеванию материалов для заполнения шва. Содержимое упаковки **MasterSeal FR 470** должно быть использовано сразу после его вскрытия.

MasterSeal FR 470 (бывшее название MASTERFLEX 700 FR)

Высокоэффективный, эластомерный, двухкомпонентный материал для заполнения швов, на основе полисульфида

Расход

Расход материала **MasterSeal FR 470** (длина шва в метрах на 1 литр материала)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм				
	10	20	30	40	50
5 мм	20				
10 мм		5			
15 мм			2,23		
20 мм				1,25	
25 мм					0,80

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 продукта.

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 см. брошюру с данными о безопасности продукта.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетается в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.