

## MASTERFLEX® 700 FR Gun Grade

Высококачественный эластомерный герметик для швов



### ОПИСАНИЕ

Masterflex 700 FR GG – это двухкомпонентный полисульфидный материал для уплотнения швов на основе специально разработанной смеси жидкого полисульфидного полимера, пластификаторов и наполнителей. Он образует плотный, упругий, прочный и обладающий стойкостью к растворителям и химическим веществам материал. Специально подобранные наполнители обеспечивают прочность и водонепроницаемость.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря возможности восстановления свойств без потери способности к адгезии и превосходной стойкости к воздействию многих масел, растворителей и других химических веществ, Masterflex 700 FR GG широко используется для создания водонепроницаемых изолирующих слоев в местах соединений, подвергающихся высокому уровню деформаций или непрерывному циклическому движению.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключительная стойкость к природному выветриванию и разрушению под действием ультрафиолетового излучения.
- При отверждении образует плотный, упругий, атмосферостойкий и водонепроницаемый уплотняющий слой.
- Пригоден для соединения конструкций, которые подвергаются высоким уровням деформации или непрерывным циклическим движениям.

- Прекрасное сцепление с бетоном, кирпичной и каменной кладкой, стеклом, глазурованной керамикой и др. при использовании специальных праймеров.
- Стойкость к маслам, топливам, растворителям и распространенным химическим веществам.
- Сорт для нанесения шприцем: все компоненты поставляются в единой упаковке и готовы к смешиванию: достаточно добавить необходимое количество отвердителя.
- Высокая стабильность компонентов при хранении.

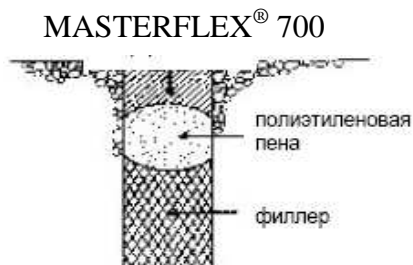
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -23 до +100°C
Температура нанесения	от +5 до +40°C
Общее содержание твердых веществ	> 99%
Жизнеспособность при +20 °C	5 часов
Начальное схватывание	при + 20°C
Полное отверждение при + 20°C	2 недели
Твердость по Шору «А» при + 25 °C	25
Температура воспламенения	-
Химическая стойкость	очень хорошая
Стойкость к УФ излучению	очень хорошая
Фактор аккомодации к движению (MAF): Стыковые соединения Соединения внахлест	35% (+17%) 50% (+25%)

### КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Masterflex 700 FR GG предназначен для использования в швах шириной от 6 до 40 мм. Для пористых основ минимальная глубина уплотнителя равна 10 мм, а для непористых основ – 6 мм. Для горизонтальных швов следует выдерживать минимальную глубину в 12 мм, а для швов, подвергающихся движению или гидравлическому давлению, минимальная глубина должна быть равна 20 мм. Если швы подвержены циклическому движению, в идеале они должны быть сконструированы так, чтобы обеспечить оптимальное соотношение ширина/глубина, равное 2:1. При использовании в швах специальных наполнителей для предотвращения

трехсторонней адгезии в шов до нанесения уплотнителя, рекомендуется положить эластичный шнур из резины или вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Проведение данной процедуры необходимо для обеспечения эффективной герметизации швов.



Следует позаботиться о том, чтобы не повредить или не деформировать опорный шнур, так как это приведет к различной глубине шва в разных местах.

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Бензин, дизельное, авиационное топливо	устойчив
Бензин-растворитель	устойчив
Керосин	устойчив
Масла, смазки	устойчив
Хлорированные растворители	слабо устойчив
Ароматические растворители	устойчив
Разведенные кислоты	устойчив
Разведенные щелочи	устойчив

## ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Masterflex 700 FR GG наносится при температуре окружающей среды и основания от +5 до +40 °С.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка поверхности

Поверхности должны быть сухими и очищенными от грязи, пыли, «цементного молочка» и других веществ, снижающих адгезию. Для удаления ржавчины, окалина или защитных лаков с металлических поверхностей используйте проволочную щетку или шлифование.

*Примечание: Поверхности должны быть очищены до нанесения праймера.*

### Грунтовка

Всегда используйте правильную грунтовку! Для пористых поверхностей, например, для бетона, кирпича, камня, используйте Masterflex 700 Primer A SP, а для непористых поверхностей, например, стекла, глазурованной керамики – Masterflex 700 Primer N. Грунтовку поверхности шва следует производить незадолго до использования Щедро нанесите слой грунтовки мягкой щеткой на поверхность и дайте ему высохнуть до отсутствия клейкости (30-60 мин.) прежде, чем производить

Щедро нанесите слой грунтовки мягкой щеткой на поверхность и дайте ему высохнуть до отсутствия клейкости (30-60 мин.) прежде, чем производить нанесение полисульфидного герметика. Если грунтовку оставили больше, чем на 3 часа, необходимо повторное грунтование.

## Приготовление Masterflex 700 FR GG

Masterflex 700 FR GG 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.

*Замечание: Наличие прожилок белого или серого цвета является признаком недостаточного перемешивания.*

Смешивание лучше проводить в тепле – храните материал при температуре + 20 °С в течение 24 часов перед использованием.

## Нанесение

Нанесите Masterflex 700 FR GG при помощи пистолета для герметиков в случае вертикальных и горизонтальных швов. При использовании пистолета для герметиков при его заполнении необходимо обеспечить полноту заполнения и отсутствие воздушных карманов. При нанесении герметика на вертикальный шов начинайте нанесение с нижней части так, чтобы обеспечить постоянную опору для материала.

## Отделка

Для того, чтобы вытеснить все пузырьки воздуха, возникшие при перемешивании герметика, а также для обеспечения хорошей адгезии, рекомендуется сразу же после нанесения обработать Masterflex 700 FR GG посредством вдавливания закругленным шпателем или аналогичным инструментом. Наружная поверхность после отделки должна иметь слегка вогнутый профиль. Нельзя производить работу пальцами! Защищайте обработанный герметизирующий слой от плохой погоды до тех пор, пока не произойдет начального схватывания и не будет ясно видна поверхностная пленка.

## Расход

Оценка примерного метража пространства, которое может быть герметизировано при

использовании емкости 2,5 литра.

мм		Ширина шва					
		6	12	20	25	30	40
Глубина шва	6	69,4	34,7				
	10		20,8	12,5			
	12		17,4	10,4	8,3		
	15			8,3	6,7	5,6	
	20			6,2	5,0	4,2	3,1
	25				4,0	3,3	2,5

*Внимание! Эти значения не включают потери!*

Расход праймеров:

Masterflex 700 Primer N: 1 литр на 6-10 м<sup>2</sup> в зависимости от пористости и структуры основы.

Masterflex 700 Primer A SP: 1 литр на 15-20 м<sup>2</sup> в зависимости от пористости и структуры основы.

### Отверждение

На время отверждения и начального схватывания влияет наружная температура: чем выше температура, тем быстрее происходит схватывание и отверждение.

Типичные сроки приведены в таблице.

Свойства	Температура окружающей среды, °С			
	5	10	25	35
Жизнеспособность	24 часа	8 часов	5 часов	2 часа
Начальное схватывание	5 суток	72 часа	24 часа	5 часов
Полное отверждение	8 нед.	5 нед.	2 нед.	7 суток

Все значения являются примерными и основаны на постоянных влажностях и температурах. Не рекомендуется наносить Masterflex 700 FR GG при температуре ниже + 5 °С.

### УПАКОВКА

Сорт для использования пистолетом для герметиков Masterflex 700 FR GG поставляется в канистрах по 2,5 л.

Праймеры Masterflex 700 FR GG Primer N и Masterflex 700 FR GG Primer A SP поставляются в емкостях по 1 л.

### Производитель:

BASF Bautechnik GmbH,  
D-15345 Altlandsberg, An der Mühle 1,  
Tel: +49 33438 50133, Fax: +49 33438 50137  
www.flooring.basf.de  
InfoPerformanceFlooring@basf.com

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом прохладном помещении при температуре от + 5 °С до + 30 °С, защищать от продукта.

прямого воздействия солнечных лучей и перегрева. Срок хранения – 12 месяцев. Несоблюдение рекомендуемых условий хранения может вызвать преждевременное повреждение

### Меры безопасности

Не допускать контакта с глазами, кожей и пищевыми продуктами при производстве работ и хранении. В случае проглатывания обратиться за медицинской помощью. Держать продукт подальше от детей и животных. Тщательно закройте емкости после использования. Использовать только в условиях хорошей вентиляции. Избегать вдыхания паров. Запрещены работы, вызывающие образование искр или открытое пламя, а также курение вблизи рабочего места и места хранения.

Убедительно рекомендуется использование защитных очков, перчаток и защитного крема. Используйте промышленные моющие средства, мыло и воду для очистки рук.

### Примечание:

Приведенные данные основаны на результатах лабораторных испытаний, поэтому возможны определенные разумные отклонения.

### Продукция сертифицирована.

Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываем технические предложения для решения проблем заказчика, организуем обучение заказчиков технологиям применения материалов. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

### Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 6428  
Факс: +7 495 225 6417  
E-mail: stroysist@basf.com      www.stroysist.ru