

MasterSeal® HY 495

Однокомпонентный герметик для швов на основе MS-полимера с низким модулем упругости

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterSeal® HY 495 – однокомпонентный эластомерный герметик для швов, устойчивый к погодным условиям, УФ излучению, старению, вызванному атмосферными воздействиями на основе MS-полимера.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Внутри и снаружи, горизонтальное и вертикальное нанесение
- В зданиях, сооружениях и ж/б конструкциях
- Примыкание к парапету на кровлях и террасах
- Швы в конструкциях, находящиеся выше нулевой отметки
- Ремонт зданий и новое строительство
- Швы, имеющие деформацию не более 25%
- Швы примыкания деревянных оконных и дверных рам к стенам.
- Деформационные швы между различными типами строительных материалов, особенно бетонных
- Швы между стеновыми железобетонными панелями
- Железобетонные желоба, водоотводящие трубы и швы парапетов
- Швы и примыкания сайдинга из ПВХ и алюминия
- Может применяться в туннельном, дорожном, гидротехническом строительстве

- Для предотвращения протечек воды в примыканиях из алюминия, металла, ПВХ и древесины

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный, готовый к использованию, простой в применении
- Тиксотропный, не стекает
- Может наноситься по влажным основаниям
- Предотвращает образование грибка и плесени
- Не загрязняется после полного отверждения, грязеотталкивающая поверхность
- Не содержит растворителей, силикона и изоцианатов
- Окрашиваемый
- Полимеризуется при контакте с влагой воздуха
- Низкий модуль упругости – воспринимает большие удлинения
- При нанесении на большинство типов поверхности может применяться без грунтовки
- Стоек к атмосферным воздействиям, не меняет своих физических характеристик на протяжении всего срока службы
- Без запаха
- Отличная адгезия к разным типам поверхностей (бетон, металл, камень, дерево, ПВХ и т.д.)
- Хорошая химическая стойкость

MasterSeal® HY 495

Однокомпонентный герметик для швов на основе MS-полимера с низким модулем упругости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterSeal® HY 495	На основе MS полимера
Плотность	1,38 ± 0,03 гр./мл.
Цвет	Светло-серый, бетонно-серый, белый, черный
Твердость по Шору (ISO 868)	25±5
Модуль упругости (ISO 8339)	<0,4 Н/мм ²
Окрашиваемость	Да*
Растяжение при разрыве (ISO 37)	≥350%
Предел прочности на разрыв (ISO 37)	1,0–1,5 Н/мм ²
Провисание	0 мм
Усадка	<3 %
Компенсация подвижности шва	± 25%
Время схватывания	60 минут
Скорость твердения	2,5 мм/ 24 часа
Температура эксплуатации	От -30°C до +70°C
Температура укладки	От +5°C до +40°C

* В зависимости от характеристик лакокрасочного покрытия, рекомендуется провести предварительные тесты.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство шва

Ширина шва, где применяется **MasterSeal® HY 495** должна быть в пределах от 10 мм до 30 мм, а глубина от 5 мм до 15 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно приблизительно составлять глуб./шир. = 1/2. Перемещения шва не должны быть более 25% от ширины шва.

Подготовка поверхности

Бетонное и каменное основание

Поверхность шва должна быть сухой, прочной 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. Внешние края швов, подготовка поверхностей которых завершена, должны быть защищены с помощью малярного скотча.

Металлическое основание

Металлические 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 оклеены клейкой лентой соответствующей ширины.

Деревянное основание

MasterSeal® HY 495 может наноситься на все типы дерева, в т.ч. окрашенного. Перед нанесением удалить старую поврежденную краску и обработать наждачной бумагой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Нанесение герметика

MasterSeal® HY 495 может наноситься на большинство типов основания без грунтовки. Установить уплотнительный 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, обрезать край упаковки и установить носик пистолета. Наносить снизу-вверх. Глубокий шов заполнять сначала в глубине, потом сверху. Избегать вовлечения воздуха в герметик. Загладить поверхность соответствующим инструментом. После нанесения удалить малярную ленту без повреждения шва.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

MasterSeal® HY 495

Однокомпонентный герметик для швов на основе MS-полимера с низким модулем упругости

Теоретическая длина шва при использовании 1 тубы MasterSeal® HY 495 (600 мл):

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	5 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Длина шва	12 м	5 м	3 м	2 м	1,3 м

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не применять MasterSeal® HY 495 при температуре ниже +5°C и выше +40°C.

Уложенный материал необходимо защищать от дождя и влаги в течении 24 часов.

Время применения и твердения материала на основе MS-полимера зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха, а также температуры основания. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.

Во время полимеризации материала температура окружающей среды и поверхности должна находиться в указанных выше пределах

Не применять для герметизации швов между натуральным камнем

- Избегать контакта с продуктами питания
- Избегать контакта с материалами на основе битума
- Избегать воздействия хлора в высокой концентрации

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очищайте инструменты и оборудование растворителем сразу после применения. Как только

MasterSeal® HY 495 затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

ЦВЕТА

Offwhite Слоновая кость
White Белый
Black Черный
Concrete Grey Бетонно-серый

УПАКОВКА

Тубы по 600 мл. (20 шт. в коробке)

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте, оптимальная температура хранения: от +5° до +25°C. Защищать от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения.

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе применения материала надевать спецодежду, защитные перчатки, очки и маски, отвечающие требованиям охраны труда и производственной гигиены. Ввиду раздражающего действия неотвержденного материала избегать его попадания на кожу и в глаза во время хранения и применения. В случае попадания на кожу или в глаза промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. При проглатывании немедленно обратиться к врачу. Запрещается хранить продукты питания и напитки в месте применения материала. Хранить в безопасном для детей месте.

MasterSeal® HY 495

Однокомпонентный герметик для швов на основе MS-полимера с низким модулем упругости

Заявление об отказе от ответственности

Ввиду различия условий эксплуатации и областей применения наших продуктов эти технические характеристики предназначены только для получения общих указаний по применению. Настоящая информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Заказчик не освобождается от обязанности проводить тщательную проверку на пригодность и возможность намеченного использования. Заказчик обязан связаться со службой технической поддержки в случае применения, не указанного в разделе «Области применения» технических характеристик. Целиком на потребителя ложится ответственность за возможные убытки при использовании продукта не по назначению, указанному в технических характеристиках, без предварительной консультации с Master Builders Solutions.

Все содержащиеся в настоящем документе описания, чертежи, фотографии, данные, соотношения и массы могут быть изменены без предварительного уведомления и не отражают состояние продукта согласно договору. Ответственность за соблюдение возможных прав собственности, а также существующих законов и положений несет исключительно потребитель наших продуктов. Ссылка на торговые наименования других компаний не является рекомендацией и не исключает использование аналогичной продукции. Представленная нами информация содержит только описание качества наших продуктов и услуг и не является гарантией. Ответственность за неполные или неверные данные в наших технических характеристиках принимается только в случае намеренного искажения или грубой небрежности, это не касается претензий, предъявляемых в соответствии с законом об ответственности за качество продукции.

ООО «МБС Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru