



We create chemistry

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.

EQ Credit 4.1: Клея и герметики (VOC)

Область применения материала

- Внутри и снаружи, горизонтальное и вертикальное нанесение.
- В зданиях, сооружениях и ж/б конструкциях.
- Примоыкание 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 таких материалов как ПВХ и алюминий.
- Может применяться в туннельном, дорожном, гидротехническом и др. строительстве.
- Для предотвращения протечек воды примыканий из алюминия, металла, ПВХ и древесины.

Свойства и преимущества

- Однокомпонентный, готовый к использованию и простой в применении.
- Тиксотропный, не стекает

Технические характеристики

MasterSeal® HY 495	На основе MS полимера
Плотность	1,38 ± 0,03 гр./мл.
Цвет	Слоновая кость, белый, черный, серый
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 -40°C до +90°C
Температура укладки	От +5°C до +40°C

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





We create chemistry

MasterSeal® HY 495

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

- Не формирует закрытых пор, даже при влажных и мокрых условиях нанесения.
- Не загрязняется после полного отверждения, грязеотталкивающая поверхность.
- Не содержит растворителей, силикона и изоцианатов.
- Окрашиваемый (с особым цветом).
- Полимеризуется при контакте с влагой воздуха.
- Высокая эластичность и высокие показатели восстановления после удлинения.
- 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.
- Отличная адгезия к разным типам поверхностей (бетон, металл, камень, дерево, ПВХ и т.д.)
- Хорошая химическая стойкость.

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 $\text{глуб.}/\text{шир.} = 1/2$. Перемещения шва не должны быть более 25% от ширины шва.

Подготовка поверхности

Бетонное и каменное основание

Поверхность шва должна быть сухой, прочной, 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**. 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.

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 ограничительный шнур на нужную глубину. Ширина шнура должна быть подобрана исходя из ширины шва. По





We create chemistry

MasterSeal® HY 495

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

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 вовлечение воздуха в герметик. Загладить поверхность соответствующим инструментом. После нанесения удалить малярную ленту без повреждения шва.

Расход материала

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 полипропиленового ограничительного 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.

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 Gray	Бетонно-серый

Упаковка

Картриджи по 290 мл. (12 шт. в коробке)

Тубы по 600 мл. (20 шт. в коробке)

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте. Защищать от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности

12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения.

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





We create chemistry

MasterSeal® HY 495

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

правилами охраны здоровья и труда. Так как незатвердевшие 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 приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал 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 материала. При применении материала 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. (10/2016)