

MasterSeal® 473 RC

Полиуретановый однокомпонентный высокомодульный быстротвердеющий эластомерный герметик для швов

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterSeal® 473 RC — это полиуретановый высокомодульный быстротвердеющий эластомерный герметик для швов, устойчивый к погодным условиям, ультрафиолетовому излучению и содержащимся в атмосфере химическим веществам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для вертикального и горизонтального нанесения внутри и снаружи помещений
- Швы надземных конструкций
- Реставрация старых и новых зданий
- Швы между деревянными окнами, дверными коробками и стенами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Углы парапета на крышах и террасах
- Швы готовых элементов
- Швы между готовыми стеновыми панелями
- Подвижные швы до 25 %
- Швы готовых желобов, водосточных труб и парапета
- Швы сайдинга из ПВХ или алюминия
- Предотвращение утечек в алюминиевых, металлических, ПВХ и деревянных конструкциях и соединительных элементах

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое твердение
- Простое и быстрое нанесение
- Однокомпонентный, готов к применению
- Отверждение влагой воздуха
- Эластичный
- Обеспечивает отличное сцепление с бетонными, каменными, металлическими, деревянными и другими строительными материалами
- Возможно нанесение на многие типы поверхностей без грунтовки
- Погодные условия не влияют на физические свойства во время эксплуатации
- Ограниченная химическая стойкость
- Тиксотропный. Не липкая, грязеотталкивающая поверхность после полного отверждения
- Возможно нанесение с помощью ручного пистолета
- Окрашивается*

* Перед окрашиванием следует использовать макет для достижения наилучшего результата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterSeal® 473 RC	Полиуретановый
Плотность	1,23 ± 0,03 г/мл
Твердость по Шору А	35–40
Упругое восстановление (ISO 7389)	≥ 70 %
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	≥ 600 %
Стойкость к растяжению (ASTM D412)	1,5–2,0 Н/мм ²
Модуль упругости (ISO 8339)	
+23 °C	0,30–0,40 Н/мм ²
–20 °C	0,60 Н/мм ²
Температура нанесения	От +5 до +40 °C
Температура эксплуатации	От –40 до +90 °C
Отверждение	
24	4 мм
5 дн.	Время до полного отверждения
Окрашивается	Да*

Стандартные значения получены на основании результатов испытаний призмы 4x4x16 из раствора, проведенных при температуре 23 °C и относительной влажности 50%. При повышенной температуре время отверждения и работы сокращается, при пониженной — продлевается.

* Принимая во внимание разнообразие и качество лакокрасочных материалов, перед нанесением краски необходимо провести проверку на совместимость.

MasterSeal® 473 RC

Полиуретановый однокомпонентный высокомодульный быстротвердеющий эластомерный герметик для швов

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Конструкция шва

Рекомендуемая ширина шва для герметика **MasterSeal® 473 RC** составляет 15–35 мм, глубина — 8–15 мм. Глубину шва см. в таблице расхода (приблизительное соотношение глубины и ширины составляет 1:2). Подвижки швов не должны превышать ± 25% от ширины шва.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонные и каменные поверхности

Стенки шва должны быть сухими, прочными и очищенными от пыли и других загрязнителей. Удалить с основы пятна масла и смазки с помощью универсального растворителя. Заклеить наружные края швов малярным скотчем для защиты от загрязнения.

Металлические поверхности

Удалить ржавчину с металлического основания. Удалить с основания пятна масла и смазки с помощью подходящего средства. Не допускать мгновенной коррозии поверхности. Заполнить глубокие швы уплотнительным шнуром из вспененного полиэтилена с закрытыми порами и не допускать его повреждения во время нанесения герметика. Не использовать уплотнительные шнуры, содержащие битум или деготь.

Деревянные конструкции

MasterSeal® 473 RC можно наносить на большинство старых и новых окрашенных деревянных поверхностей. Однако старые деревянные конструкции необходимо очистить от вздувшейся старой краски и отшлифовать наждачной бумагой до получения ровной поверхности.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение грунтовки

MasterSeal® 473 RC можно наносить на многие типы поверхностей без грунтовки. Однако для обеспечения качественной и долговечной герметизации швов мы рекомендуем использовать специальные грунтовки для улучшения адгезии **MasterSeal® 473 RC**: **MasterSeal® P 147** для пористых, впитывающих поверхностей и **MasterSeal® P 127** или **PCI® Elastoprimer 220** для непористых поверхностей.

Нанесение герметика

Вставить тубу **MasterSeal® 473 RC** в подходящий строительный пистолет. Отрезать верхнюю часть тубы. Установить наконечник и отрезать его до нужного сечения. Нанести **MasterSeal® 473 RC**, заполняя шов снизу-вверх. Не допускать попадания воздуха. Выровнять поверхность подходящим инструментом для заделки швов, убрать малярный скотч с прилегающей поверхности.

РАСХОД

Теоретическая длина шва для заполнения MasterSeal® 473 RC

Туба (600 мл):

Ширина шва	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Глубина шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм
Длина шва/600 мл	5 м	3 м	2 м	1,3 м	1,1 м

Указанные выше значения расхода являются теоретическими и могут меняться в зависимости от формы шва и укладки полиэтиленового уплотнительного шнура.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не наносить **MasterSeal® 473 RC** на основания температурой ниже +5°C и выше +40°C.
- Защитить место нанесения от дождя или попадания воды в первые 24 часа.
- На время нанесения и реагирования полиуретановых систем влияют температура окружающей среды и основания, а также относительная влажность воздуха. При пониженной температуре химическая реакция замедляется, а время нанесения и время работы увеличивается. Расход также сокращается из-за увеличения вязкости. При повышенной температуре химическая реакция протекает быстрее, в связи с чем указанное выше значение времени сокращается. Для завершения отверждения материала температура окружающей среды и основания не должны опускаться ниже минимально допустимого значения.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После нанесения материала очистить все инструменты и оборудование с помощью подходящего растворителя. После затвердевания герметик **MasterSeal® 473 RC** можно будет удалить только механически.

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

Бетонно-серый / Белый / Черный

ФАСОВКА

Туба 600 мл
(20 шт. в коробке, 800 шт. на поддоне)

ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном сухом месте, защищая от замерзания и попадания солнечного света.

MasterSeal® 473 RC

Полиуретановый однокомпонентный высокомодульный быстротвердеющий эластомерный герметик для швов

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления при соблюдении соответствующих условий хранения. Открытая упаковка должна быть использована до конца.

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе применения материала надевать спец-одежду, защитные перчатки, очки и маски, отвечающие требованиям охраны труда и производствен-

ной 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. Более подробную информацию см. в Паспорте безопасности материала.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.