



герметик для швов KÖSTER MS

Технический паспорт J 236

По состоянию на 19 марта 2025 года

- Протокол испытаний № 1204/333/23 МРА Брауншвейг по теме «Испытание герметика для швов фасадных элементов в соответствии с DIN EN 15651-1:2017» от 22.02.2024

Быстротвердеющий, высокоэластичный, однокомпонентный, прочный, устойчивый к УФ-излучению, не содержащий летучих органических соединений, экологически чистый герметик для швов с очень хорошей адгезией к различным основаниям.

 1023	
KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштр. 1-10, 26607 Аурих 24 EN 15651-1:2012 Герметик для швов Фасадные элементы для использования в интерьере и для использования на открытом воздухе EN 15651-1: 25LM F-EXT-INT	
Поведение огня Выброс веществ, опасных для окружающей среды и здоровья. Водо- и воздухопроницаемость а) Устойчивость (EN 7390) б) Потеря объема (EN10563) в) Поведение при растяжении (удлинение под предварительной нагрузкой после восстановления способности (EN 7389) при погружении в воду при температуре +23°C. Адгезионные свойства и удлинение при предварительном напряжении после погружения в воду. Адгезия и удлинение при различных температурах; Долговечность	Класс E см. паспорт безопасности материала (MSDS) ≤ 3 мм (25 лм) ≤ 10% ≥ 100% (25 лм) отсутствие отказов (NF) ≥ 70% (25 LM) НПД НПД Прошедший

Характеристики

KÖSTER MS-Fugendicht — это экологически чистый, высококачественный, однокомпонентный, устойчивый к УФ-излучению, высокоэластичный и долговечный герметик для швов на основе полимерной технологии MS, предназначенный для швов шириной от 4 до 40 мм.

Дополнительные функции

- нейтральная сеть
- безопасный для пищевых продуктов
- влагочувствительный
- не вызывает коррозии металлов
- устойчивый к выцветанию
- также может использоваться в качестве клея.

Герметик для швов KÖSTER MS отличается превосходной адгезией к широкому спектру строительных материалов и может наноситься на сухие и слегка влажные основания. Он также подходит для ремонта швов под водой. Продукт практически не имеет запаха, водостойкий на ранней стадии, обладает постоянной эластичностью и компенсирует подвижность швов, превышающую 25%.

Герметик для швов KÖSTER MS сочетает в себе положительные свойства силиконовых и полиуретановых герметиков, избегая при этом их характерных недостатков. Он не содержит силикона, растворителей и изоцианатов, поэтому не выделяет CO₂ в процессе отвердевания. В результате материал остается без пузырьков при контакте с влажными поверхностями. Он также образует прочное сцепление на влажных поверхностях.

Этот материал обладает слабым запахом и может использоваться в местах, где требуется низкий уровень летучих органических соединений (ЛОС). Благодаря своей вязкости, герметик для швов KÖSTER MS можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности, даже на потолочные. Он не растекается и легко разглаживается шпателем и имеющимися в продаже разглаживающими средствами, такими как разглаживающее средство KÖSTER.

Материал обладает чрезвычайно низкой усадкой, что обеспечивает высокую надежность и долговечность. Герметик для швов KÖSTER MS устойчив к воздействию погодных условий и ультрафиолетового излучения, а также сохраняет свои свойства с течением времени.

Преимущества

- Готовый к применению однокомпонентный материал
- Бесшовный герметизирующий слой, простой в применении.
- Высокая вязкость и однородность для склонов и вертикальных поверхностей.
- Адгезия к различным поверхностям
- Отличная устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Экологически чистый продукт
- сохраняет свои свойства в диапазоне температур от -30 °C до +80 °C
- устойчив к гидролизу
- Не содержит растворителей, силикона, воды, битума и изоцианатов.
- Отсутствие усадки в процессе отвердевания
- Отсутствие растрескивания в процессе отвердевания
- Может наноситься более толстым слоем, чем герметики на основе растворителей.
- Безопасен для работников и рабочего места, не выделяет токсичных паров.
- не вступает в реакцию с влагой с образованием углекислого газа
- позволяет наносить на влажные поверхности
- Отсутствие образования газовых пузырьков, которые могли бы привести к разрушению сцепления.

Технические данные

Огнестойкость (EN 13501)	Класс E
Материальная основа	MS-полимер
Цвета	Оконный серый (примерно RAL 7040) Транспортный белый (примерно RAL 9016)
Плотность (EN 1183-1)	(+20 °C) приблизительно 1,4 г/см³
последовательность	пастообразный, плотный
вязкость	приблизительно 350 x
закалка	10³ мПа·с 2-3 ч/мм (через 24 ч.)
Твердость по Шору A (EN ISO 868) Время образования поверхностного слоя (стандартный климат 23/50) Устойчивость (EN 7390) Термостойкость (затвердевшая масса)	приблизительно 25 приблизительно 25 минут ≤ 3 мм от -20 °C до +100 °C
максимальное удлинение / к общему удлинению	25% относительно исходной ширины

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

формирование

Восстановление (+23 °C ± 2 °C) Относительное	(EN ISO 7389) ≥ 70%
удлинение при разрыве (EN 8339)	250%
Значение WDD μ (EN 12086)	μ = 423
микробиологического роста (EN 8460)	(роста не наблюдается)
Массовые изменения	≤ 2,1%
общая классификация	"25 NM"
температуры обработки	от +5 °C до +40 °C (температура воздуха)

Области применения

KÖSTER MS-Fugendicht — это высокоэластичный герметизирующий материал на основе полимера MS с превосходной эластичностью, характеризующийся высокой устойчивостью к УФ-излучению, старению и атмосферным воздействиям, а также отличной адгезией к различным строительным материалам при внутренней и наружной отделке.

Благодаря превосходной адгезии к большинству оснований (включая кирпичную кладку, бетон, стяжку, ПВХ (жесткий ПВХ), стекловолокно, пластмассы и металл (кроме меди)) и высокой эластичности, он идеально подходит для герметизации швов практически всех видов в строительстве.

Он используется для любых типов вертикально пересекающихся поверхностей («треугольных швов») и параллельных швов в области окон и дверей при строительстве зданий и других строительных работах, например, при возведении сооружений.

- в строительстве окон и фасадов
- Ремонтные и восстановительные работы
- Швы в бетонных и кирпичных элементах
- Швы в области различных строительных элементов
- Соединения вокруг кровельных конструкций
- аналогичные соединения в строительных конструкциях и других элементах зданий.

Герметик для швов KÖSTER MS также используется для фиксации расширительной ленты KÖSTER. Наносимая полоса герметика для швов KÖSTER MS должна иметь диаметр приблизительно 7 мм. Он также подходит для склеивания строительных материалов – рекомендуется провести предварительные испытания.

Подпочва

Температура воздуха и поверхности должна оставаться на уровне +5°C в течение как минимум 24 часов после нанесения. Все поверхности должны быть идеально чистыми, сухими или слегка влажными, без пыли, жира и масла.

Впитывающие основания, такие как бетон или другие впитывающие поверхности, необходимо предварительно загрунтовать грунтовкой KÖSTER CT 121. На невпитывающих основаниях, таких как древесина и древесные материалы, обработанная древесина, медь, цинк, железо, латунь, керамика, эмаль, плитка, хрупкие пластмассы – оксидированный алюминий или оцинкованная листовая сталь и жесткие ПВХ-профили, а также пластмассы или металлы, поверхность необходимо обработать абразивной губкой (например, Scotch-Brite) и очистить спиртом. Нанесите грунтовку KÖSTER PU 120 тонким и равномерным слоем безворсовой тканью (расход примерно 30–50 г/м²).

Ввиду широкого разнообразия используемых в настоящее время материалов, особенно важно проводить собственные испытания или тесты на пригодность, особенно в случае пластмасс, красок или покрытий.

Пластики PE, PP, PMMA, PTFE, а также мягкий ПВХ, свинец и зеркальные задники не подходят в качестве подложек. Не наносите на замерзшие поверхности.

Наносить на основания. Может использоваться для ремонта швов под водой. Не использовать на основаниях, содержащих битум, смолу, пластификаторы или растворители.

Основания из неопрена или EPDM должны быть чистыми и укладываться без натяжения. Ввиду большого разнообразия составов материалов для этого типа изделий рекомендуется проведение предварительных испытаний.

Для ответственных оснований или оснований из неизвестных материалов, гидрофобных компонентов, натурального и искусственного камня, а также оснований, покрытых неизвестным слоем, который нельзя удалить (например, покрытиями), рекомендуется заранее провести испытания на адгезию и совместимость.

обработка

Герметик для швов KÖSTER MS наносится на подготовленную поверхность без образования пузырьков воздуха с помощью ручного пистолета KÖSTER (без насадки) или подходящего аккумуляторного пистолета для герметика в упаковках типа «колбаса». Отрежьте с одной стороны герметизирующий зажим упаковки типа «колбаса», вставьте упаковку в пистолет для герметика и приступайте к нанесению.

В дольше Перерывы тот Трубчатый мешок
Удалите. Перед дальнейшей обработкой удалите все затвердевшие частицы. Однородный жидкий материал можно использовать повторно.

Чтобы проверить время отвердевания, всегда прикладывайте нить длиной примерно 5 см к деревянной доске или аналогичной поверхности и проверяйте время отвердевания на ней. Низкие температуры замедляют процесс отвердевания, высокие температуры ускоряют его.

Для швов со сплошными сторонами (треугольные швы, например, соединения со встроенными элементами, такими как двери или окна) возможно прямое нанесение. Для швов с параллельными сторонами (например, деформационные или компенсационные швы) глубина шва должна быть ограничена с помощью уплотнительного шнура с закрытыми порами (например, уплотнительного шнура KÖSTER). Это также предотвращает трехстороннее склеивание. Используемые уплотнительные шнуры должны быть подходящими и не должны обладать какими-либо разделяющими свойствами. Швы шириной до 10 мм заполняются в соотношении ширины к высоте 1:1. Швы шириной до 40 мм заполняются в соотношении ширины к высоте 2:1.

Чтобы обеспечить ровный край стыка, заклейте его клейкой лентой. Снимите ленту сразу после разглаживания.

Для выравнивания используйте разглаживающий состав KÖSTER в минимальном количестве, чтобы избежать изменения цвета герметика и обрабатываемых поверхностей. Для нанесения следует использовать инструменты для выравнивания (скребок для герметика KÖSTER, инструмент для заделки швов и т. д.), смоченные разглаживающей жидкостью. Удалите все остатки перед затвердеванием.

потребление

приблизительно 1,4 кг/л в полости

Для параллельных кусков мяса размером 10 x 10 мм упаковки колбасы объемом 600 мл достаточно примерно на 6 метров куска.

Ширина шва (мм)	4	7	10	11	15
Толщина шва (мм)	4	7	10	5,5	7,5
Потребление (мл/м²)	16	49	100	60,5	112,5

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

Ширина шва (мм)	20	25	30	35	40
Толщина шва (мм)	10	12.5	15	17.5	20
Потребление (мл/м²)	200	312.5	450	612.5	800

Для треугольных кусков мяса с длиной ножки 10 мм упаковки колбасы объемом 600 мл достаточно примерно на 12 м куска.

Длина ноги (мм)	4	6	8	10	12	14
Потребление (мл/м²)	8	18	32	50	72	98

Для фиксации отечной суставной ленты KÖSTER: примерно 60 г/м².

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

J 236 310	465 г в пакете 310 мл 465 г в
J 236 310 W	пакете 310 мл 900 г в пакете
J 236 600	600 мл 900 г в пакете 600 мл
J 236 600 W	

Хранилище

Хранить в защищенном от инея месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Хранить в прохладном, сухом месте; более высокие температуры сокращают срок годности. Срок годности составляет не менее 15 месяцев в оригинальной, невскрытой упаковке. Открытые пакеты использовать немедленно.

Безопасность

Наденьте защитные перчатки и защитные очки.

Сопутствующие товары

KÖSTER CT 121	Номер изделия: CT 121
КЁСТЕР ПУ Праймер 120 КЁСТЕР	Артикул № J 138 250
Лента для набухания швов	Артикул № J 270 005
КЕСТЕР Средство для удаления герметика КЕСТЕР	Артикул № J 940 010
Разглаживающее средство	Артикул № J945
Круглый шнур KÖSTER	Артикул № J 950
Пистолет КЁСТЕР без насадки Пресс	Артикул № J 983 001
для картриджей КЁСТЕР 600 Ручной	Артикул № J 983 002
пресс КЕСТЕР	Артикул № J 989 001
КЕСТЕР Картридж Пресс 310 КЕСТЕР	Артикул № J 989 002
Универсальное чистящее средство	Артикул № X910010

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu