



КЁСТЕР Заполнитель швов FS-H серый

Технический паспорт J 234

По состоянию на 30 марта 2025 года

Протокол испытаний P 10901, Институт полимеров KiWA, Квелленштрассе 3, 65139 Флёрсхайм Викер, «Внешний контроль системы герметизации швов KÖSTER FS с использованием грунтовки KÖSTER FS в соответствии с ZTV-ING Fug-StB 01 - Холоднотвердые герметики для швов».

Самовыравнивающийся, эластичный, двухкомпонентный полисульфидный герметик для швов.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 17 J 234 EN 14188-2 Шовный материал KÖSTER FS-H Серый холодный процесс Герметики для дорожных швов, Указатели на мосту, Многоуровневые парковки и т.д.
Адгезионные и эластичные свойства	Модуль упругости при растяжении при 100% удлинении при +23 °C ≥ 0,15 МПа при -20 °C ≤ 0,6 МПа
Обязательства активны	без сбоев при -20 °C ≤ 0,6 МПа
Гидроизоляция	Модуль упругости при 100% удлинении: при +23 °C ≥ 0,15 МПа при -20 °C ≤ 0,6 МПа Отсутствие отказов при -20 °C ≤ 0,6 МПа
Сопротивление деформации	Запасы ≥ 70% Потери объема ≤ 5%
долговечность	ТО Прошедший
Водонепроницаемость при воздействии химических веществ	
Долговечность всех обязательных объектов против старения	Переключитесь на модуль поезда. при 100% удлинении ≤ +/-20%
Огнестойкость	Прошедший

Характеристики

Эластичный, текучий герметик для швов на основе полисульфидов в соответствии со стандартом DIN 18540 для герметизации швов на горизонтальных поверхностях. После отверждения герметик для швов KÖSTER FS-H представляет собой эластичный резино-резиновый уплотнитель с хорошей атмосферостойкостью и высокой механической прочностью, хорошей устойчивостью к воде, морской воде, солевым растворам, бензину и минеральным маслам, а также устойчивостью к гниению и корням.

Технические данные

Цвет	серый
Соотношение смешивания	100 : 10 ГТ (A : B)
Время пересадки	приблизительно 2 часа (+20 °C, 50% относительной влажности)
Закалка	приблизительно 24 часа (+23 °C, 50% относительной влажности)
последовательность	Жидкий, самовыравнивающийся
Удельная плотность	приблизительно 1,65 кг/л
Твердость по Шору A	приблизительно 15
Резервы	≥ 80%
Допустимая суммарная деформация, температура обработки, максимальный угол наклона плоскости установки, термостойкость.	приблизительно 35% от +5 °C до +40 °C 2% МИН. +70 °C

Материал был испытан в соответствии со стандартами E100 и E140 (удлинение 100% и 140%) согласно DIN EN ISO 8340:2005:

Отсутствие трещин, расслоений, потери адгезии или когезии. Химическая стойкость проверена с использованием тестовых видов топлива в соответствии со стандартом ZTV Fug-StB 01.

Испытательная жидкость "Bf": 70 об.% изоктана с 30 об.% толуола; Испытательная жидкость "Ba": 100 об.% FAM; Испытательная жидкость DIN 51604-A; Противообледенительная жидкость "Be": 70 мас.% пропиленгликоля, 25 мас.% воды, 5 мас.% мочевины

Области применения

Постоянно эластичная герметизация горизонтальных швов в гражданском строительстве, герметизация трещин в подвальных помещениях, герметизация фундаментов зданий, швов в гаражах, тоннелях, дорогах, мостах, на автостоянках, аэродромах и других транспортных путях и т. д.

Ввиду возможных движений, швы в местах, постоянно подверженных воздействию воды, следует рассматривать как ремонтные швы, которые необходимо проверять ежегодно.

Подпочва

Швы должны быть чистыми, сухими или слегка влажными, прочными, без жира и пыли. Впитывающие основания необходимо дважды загрунтовать грунтовкой KÖSTER FS-Primer 2K; невпитывающие основания — один раз грунтовкой KÖSTER FS-Primer 2K.

обработка

Компоненты необходимо тщательно перемешать до получения однородной консистенции (не менее 3 минут) с помощью медленно вращающихся мешалок (< 400 об/мин) с прикрепленной лопаткой. Шов следует заполнить примерно через 4 часа после нанесения грунтовки с помощью краскопульты, шпателя, кельмы или гладилки.

потребление

приблизительно 1,6 кг/л полости

Существующий	10	15	20	25	30	35
Ширина шва в мм						
толщина	8	10	12	15	18	20
Герметик для швов						
допустимое отклонение (в мм)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Допустимо	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Расстояние между швами в м						
Расход, кг/м ²	0.13	0.25	0.40	0.62	0.89	1.10

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

J 234 004 комбинированная упаковка 4 кг

хранилище

Хранить в защищенном от мороза и сухом месте; срок годности составляет не менее 12 месяцев.

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

Безопасность

Наденьте защитные перчатки и защитные очки.

Сопутствующие товары

KÖSTER FS Primer 2K

КЁСТЕР Шпатлевка FS-V чёрная КЁСТЕР

Шовная шпаклевка FS-H чёрная КЁСТЕР

Шовная шпаклевка FS-V серая КЁСТЕР

Универсальное чистящее средство

Артикул № J 139 200

Артикул № J231

Номер изделия: J 232

Номер изделия: J 233

Артикул № X 910 010

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