



KÖSTER CT 227 1-K-Silan

Технический паспорт СТ 227

По состоянию на 23 июля 2025 года

- Сертификат испытаний (№ 12 10459-S/2) MPI Адендорф, индивидуальное испытание противоскользящих свойств в соответствии с DIN 51130, 02/2014 и правилом DGUV 108-003; сопротивление скольжению R 10
- Сертификат испытаний (№ 12 9939-S/20) MPI Адендорф, индивидуальное испытание противоскользящих свойств в соответствии с DIN 51130, 02/2014 и правилом DGUV 108-003; сопротивление скольжению R 12, пространство перемещения V 8

Однокомпонентный герметик для пола, предназначенный для легких и средних нагрузок, из системы KÖSTER CT 227 1-K-Silane.

Характеристики

Универсальный, пигментированный, воздухопроницаемый, экологически чистый, перекрывающий трещины, эластичный и простой в использовании герметик с превосходной укрывистостью и адгезией для внутреннего и наружного применения на минеральных основаниях, таких как бетон, цементная стяжка, минеральная штукатурка, а также на существующих прочных покрытиях в жилых и коммерческих зданиях. Устойчив к умеренным химическим и механическим воздействиям, УФ-излучению и атмосферным воздействиям.

Добавление 2% по массе противоскользящих гранул KÖSTER Anti-Slip Granules 20 к связующему веществу обеспечивает коэффициент сопротивления скольжению R10. Коэффициент R12 может быть достигнут путем полного покрытия поверхности кварцевым песком с размером частиц 0,7–1,2 мм. Использование цветных чипсов KÖSTER в контрастном или полном покрытии позволяет создавать широкий спектр индивидуальных дизайнов поверхностей.

Технические данные

ВЯЗКОСТЬ

Плотность (+23 °C)

тиксотропный

приблизительно 1,6 г/см³

Степень отверждения: пригодна для ходьбы (+12 °C / +23 °C / +30 °C),

приблизительно 48/24/16 часов

полностью отверждена (+12 °C / +23 °C / +30 °C). Относительное удлинение при

приблизительно 10/7/5 дней

разрыве (7 дней, пленка толщиной 2 мм).

приблизительно 30%

Прочность на растяжение (7 дней, вырыв из бетона) Значения

приблизительно 2 Н/мм²

прочности сцепления с бетоном

> 2,0 Н/мм²

μ-значение

приблизительно 6000

Цвет (стандартный)*

приблизительно RAL 7035

(Другие цвета доступны по запросу для заказов свыше 50

светло-серый

кг) Температура объекта

от +12 °C до +30 °C

Расстояние до точки росы

мин. +3 °C

Температура материала

от +15 °C до +25 °C

Области применения

Герметизация и покрытие бетонных, цементных и оштукатуренных полов и стен для внутреннего и наружного использования (например, торговые залы, гаражи, балконы, террасы и т. д.).

Компоненты системы

KÖSTER CT 227 1-K-Silan — это однокомпонентный пигментированный герметик для полов, перекрывающий трещины, устойчивый к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, не содержащий растворителей, обладающий очень хорошей укрывистостью и предназначенный для легких и средних химических и механических нагрузок.

KÖSTER Flexgewebe — это высокоэластичная, износостойкая пластиковая ткань, предназначенная для использования в местах, подверженных растрескиванию, как внутри, так и снаружи помещений. Ее можно использовать в качестве армирующего слоя в местах перехода от стены к полу, а также вокруг таких отверстий, как напольные водостоки.

KÖSTER CT 327 1-K-Sealer — это однокомпонентный герметик, перекрывающий трещины, обладающий диффузионной способностью, устойчивостью к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, не содержащий растворителей.

Прозрачный герметик для защиты от легких и средних химических и механических воздействий.

Благодаря превосходной устойчивости к УФ-излучению и химическим воздействиям, цветные образцы KÖSTER подходят для оформления поверхностей как в контрастном, так и в полном покрытии водными и низкорастворимыми реактивными смолами. Они доступны в широком ассортименте цветов.

Подпочва

В качестве подходящих оснований можно использовать бетон, стяжку и минеральную штукатурку. Обрабатываемые основания должны быть прочными, свободными от пыли, масла, жира и других веществ, ухудшающих адгезию. Песчаные, пыльные или загрязненные основания необходимо удалить путем фрезерования и/или дробеструйной обработки до получения прочного и чистого основания.

Минимальная прочность сцепления основания на растяжение должна составлять 1,5 Н/мм². Основание должно быть не более чем слегка влажным; любую стоячую воду необходимо удалить заранее.

Перед обработкой трещины в основании следует вырезать угловой шлифовальной машиной на глубину примерно 2 см и заполнить их составом KÖSTER KB-Pox IN. Для укрепления краев трещины в прорези, перпендикулярные трещине, следует вставить крепежные скобы KÖSTER.

Неровные, ровные полы сначала выравнивают с помощью KÖSTER SL Protect. Подготовленное основание необходимо предварительно загрунтовать грунтовкой KÖSTER SL Primer. Затем наносят KÖSTER SL Protect слоем необходимой толщины. Перед нанесением KÖSTER CT 227 1-K-Silane поверхность, покрытую KÖSTER SL Protect, следует слегка отшлифовать.

Наклонные поверхности (с уклоном более 1,5%) необходимо выравнивать слоем гидроизоляционного раствора KÖSTER WU минимальной толщиной 5 мм.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к соответствующим техническим паспортам.

обработка

Использовать в качестве пигментированного герметика для поверхностей:

KÖSTER CT 227 1-K-Silan наносится в готовом к применению виде. После кратковременного перемешивания с помощью механического миксера (со скоростью вращения менее 300 об/мин) и смесителя смол KÖSTER в качестве насадки для смешивания, материал наносится валиком/кистью на основание крестообразными движениями с использованием коротковорсового валика или кисти KÖSTER. Как правило, нанесение производится в один слой, не менее 400 г/м². В местах, подверженных растрескиванию, на стыках стен и пола, а также в стыках, следует наносить два слоя. Первый слой KÖSTER CT 227 1-K-Silan должен включать в себя KÖSTER Flex Fabric. (Добавить KÖSTER...)

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 Аурх • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

Противоскользящие гранулы в количестве 20% от массы связующего вещества обеспечивают сопротивление скольжению R 10.

Применять в качестве пигментированного финишного герметика на поверхностях, посыпанных кварцевым песком:

KÖSTER CT 227 1-K-Silane наносится в готовом к применению виде. После кратковременного перемешивания с помощью механического миксера (со скоростью вращения менее 300 об/мин) и использования смесителя смол KÖSTER в качестве насадки для смешивания, материал наносится на основание резиновым шпателем KÖSTER, а затем валиком/кистью с коротким ворсом KÖSTER. Обычно достаточно одного слоя, после чего наносится штриховой рисунок. Для системы с сопротивлением скольжению R 12, на всю поверхность наносится не менее 550 г/м² KÖSTER CT 227 1-K-Silane, посыпается 4 кг кварцевого песка с размером частиц 0,7–1,2 мм (излишки кварцевого песка необходимо удалить после затвердевания материала), а затем наносится приблизительно 600–800 г/м² KÖSTER CT 227 1-K-Silane в один слой.

Используйте с контрастными или плотными цветами, применяя цветные чипы KÖSTER и прозрачный герметик:

При использовании цветных чипсов KÖSTER требуется двухслойное нанесение. Первый слой представляет собой интеграцию цветных чипсов KÖSTER в KÖSTER CT 227 1-K-Silane. Материал наносится на основание с помощью коротковорсового валика или кисти KÖSTER. Расход составляет приблизительно 0,4 кг/м². Затем цветные чипсы KÖSTER наносятся на поверхность KÖSTER CT 227 1-K-Silane, частично или полностью.

Второй способ нанесения – это прозрачный герметик с использованием KÖSTER CT 327 1-K-Sealer или KÖSTER Top Coat 1K matt.

Добавление 2,5% по массе противоскользящих гранул KÖSTER 20 от веса связующего вещества обеспечивает коэффициент сопротивления скольжению R10. Для обеспечения качества и гарантии требуемого сопротивления скольжению следует использовать тест на шероховатость песчаной поверхности на открытых площадках.

потребление
400 – 800 г/м²

KÖSTER CT 227 1-K-Silane

в качестве пигментированного поверхностного герметика: мин. 400 г/м² (1 слой)

В качестве пигментированного финишного покрытия на кварцевом песке: приблизительно 0,6–0,8 кг/м² (1 слой)

Ткань KÖSTER Flex:

по мере необходимости

Цветовые чипы KÖSTER

Для контрастного рассеяния:

приблизительно 0,1–0,3 кг/м²

Для нанесения на всю поверхность:

примерно 0,7–1,0 кг/м² избытка.

KÖSTER 327 1-K-Sealer

Примерно 0,1–0,2 кг/м² за одно нанесение (2 слоя)

KÖSTER Top Coat 1K матовое покрытие, приблизительно 0,15 кг/м² на слой (2 слоя)

Противоскользящие гранулы KÖSTER, примерно 20 г (2% по массе от связующего вещества).

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

KT 227 010

Ведро 10 кг

хранилище

KÖSTER CT 227 1-K-Silane:

Хранить в прохладном, но защищенном от мороза месте при температуре от +15 °C до +25 °C; в герметично упакованных контейнерах срок годности составляет не менее 12 месяцев.

Герметик KÖSTER CT 327 1-K:

Хранить в защищенном от инея месте при температуре от +5 °C до +25 °C. В герметичных контейнерах хранить до шести месяцев.

KÖSTER Top Coat 1K matt:

Хранить в защищенном от инея месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Срок годности в герметичной упаковке составляет 12 месяцев.

После частичного извлечения содержимого и перед дальнейшим хранением контейнер необходимо немедленно снова закрыть и один раз перевернуть «вверх дном», чтобы запечатать крышку изнутри.

Безопасность

Наденьте соответствующие защитные перчатки (например, нитриловые перчатки) и защитные очки. Для получения дополнительной информации обратитесь к паспорту безопасности.

Разнообразный

Жидкие пластмассы реагируют на колебания температуры изменением вязкости или адгезии. Поэтому необходимо строго соблюдать указанные технические характеристики. Работы по нанесению покрытий, как правило, следует проводить только при понижении или постоянной температуре. Низкие температуры приводят к замедлению процесса отверждения, в то время как высокие температуры и большие объемы материала приводят к его ускорению. Покрытия необходимо защищать от любых видов влаги до полного высыхания. При температуре материала ниже +15 °C консистенция изменяется – материал становится более вязким. В зависимости от состава резиновой смеси производителя шин и других факторов окружающей среды, полностью исключить изменение цвета покрытия при контакте с шинами нельзя.

Формы упаковки/доставки продукции, относящейся к системе.

KT 327	КЕ́СТЕР CT 327 1-K Герметик	пластиковое ведро 5 кг
KT 325	КЕ́СТЕР Верхнее Покрытие 1K	пластиковое ведро 5 кг
B 450	матовый КЕ́СТЕР Флекс Ткань	Рулон 1,0 м x 50,0 м,
KT 429	Цветовые чипы KÖSTER	коробка 5 кг.
KT 411	Противоскользящие гранулы KÖSTER 20	чашка 200 г

Сопутствующие товары

КЕ́СТЕР Верхнее покрытие 1K матовое,	Артикул № CT 325
КЕ́СТЕР CT 327 1-K Герметик, КЕ́СТЕР	Артикул № CT 327 005
Противоскользящие гранулы 20, КЕ́СТЕР	Артикул № CT 411 200
Цветные чипсы	Артикул № CT429
Кварцевый песок 0,7 - 1,2 мм	Артикул № CT 485
КЕ́СТЕР Зажим для стяжки 6 мм x 70 мм	Артикул № CT 910
КЕ́СТЕР меховой валик 250 мм	Артикул № CT 916
КЕ́СТЕР Меховой валик 150 мм	Артикул № CT 917
мм КЕ́СТЕР КБ-Покс ИН	Номер изделия: IN 231
КЕ́СТЕР Смеситель для смол 100 мм	Артикул № IN 988
КЕ́СТЕР SL грунтовка	Артикул № SL 189

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 SL Protect
Ткань KÖSTER Flex
KÖSTER Затвердевающий раствор WU
Универсальное чистящее средство KÖSTER

Артикул SL 286 025
Артикул W 450 100
Артикул W 534 025
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