



Строительная смола KÖSTER

Технический паспорт СТ 165 010

По состоянию на 1 июля 2026 года

Двухкомпонентная эпоксидная смола без растворителей, используемая в качестве грунтовки и связующего вещества.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 24 KT 165 010 EN 13813 Раствор для стяжки на основе синтетической смолы для Использование в помещении (SR – B 2.0 AR 0.5)
Поведение огня Выделение коррозионных веществ; водопроницаемость Износостойкость Прочность сцепления на растяжение Звукоизоляция от ударного шума Звукопоглощение Теплоизоляция Химическая стойкость. Опасные вещества. Ударопрочность	Эфл а) СР НПД ≤ AR 0.5 ≥ В 2.0 НПД НПД НПД НПД См. паспорт безопасности материала (MSDS). ИК 4

- для производства заполнителей из кварцевого песка
- например, черновой слой гипса
- для компенсации неровностей поверхности
- в качестве самовыравнивающегося раствора
- в качестве выравнивающего слоя или дренажного раствора, например, для балконов или террас.

Подпочва

Сухая и без рыхлых частиц. Подложка подготавливается путем дробеструйной обработки или фрезерования с последующей дробеструйной обработкой. Подготовка подложки в кромоочных и узких областях может осуществляться фрезерованием. Необходимо поддерживать минимальную прочность сцепления на растяжение 1,5 Н/мм² (наименьшее индивидуальное значение 1,0 Н/мм²). Температура подложки и окружающей среды не должна опускаться ниже +15 °С. Минимальное отклонение от точки росы (см. таблицу точек росы KÖSTER) должно поддерживаться на уровне +3 °С во время нанесения и в течение как минимум 12 часов после него. Остаточная влажность подложки не должна превышать 4% по массе.

Характеристики

Строительная смола KÖSTER — это предварительно наполненная, универсальная, не содержащая растворителей эпоксидная смола с высокими смачиваемыми свойствами, обеспечивающая превосходную адгезию, особенно к минеральным поверхностям и эпоксидным смолам.

При дополнительном добавлении высушенного на огне кварцевого песка его можно использовать, например, в качестве грунтовки для послойного нанесения, в качестве чернового слоя, выравнивающего раствора или в качестве самостоятельной эпоксидной стяжки или дренажного раствора.

Строительная смола KÖSTER также может использоваться перед обработкой KÖSTER СТ 221 и для создания систем защиты бетона, например, для обустройства подъездных путей, в соответствии с системой OS 8. Для оснований, постоянно подвергающихся воздействию влаги и подлежащих повторному покрытию паронепроницаемыми напольными покрытиями, мы рекомендуем один из продуктов KÖSTER VAP I 2000.

Технические данные

Соотношение смешивания	2:1 по весу
Время обработки	приблизительно 60 минут
Температура обработки (воздух)	минимум +15 °С - максимум +30 °С
Температура обработки (материал)	минимум +15 °С - максимум +25 °С
Температура подложки	МИН. +8 °С
Плотность	приблизительно 1,0 кг/л
Вязкость (смесь, +23 °С)	приблизительно 1000 мПа·с
Прочность на разрыв (C25/30)	3,9 Н/мм ² (вырыв бетона)
Остаточная влажность	Макс. 4 млн%.

Области применения

В качестве грунтовки для минеральных оснований внутри и снаружи помещений для последующего нанесения покрытия.

- Эпоксидные и полиуретановые покрытия KÖSTER на основе системы OS 8, позволяющие повторное нанесение в течение 48 часов.

обработка

Перед смешиванием компонент В необходимо сначала перемешать до получения однородной массы. Затем компоненты, которые должны храниться при температуре от +15 °С до +25 °С, необходимо интенсивно перемешивать в течение 3 минут до достижения однородной консистенции. Для этого следует использовать механическую мешалку (со скоростью вращения менее 400 об/мин). Для предотвращения дефектов смешивания необходимо перелить смесь в другую емкость и снова перемешать. В процессе обработки необходимо поддерживать точку росы +3 °С.

Использовать в качестве грунтовки

Правильно подобранный материал равномерно распределяется с помощью резинового шпателя без каких-либо дополнительных добавок, а затем прокатывается крест-накрест коротковорсовым валиком, например, валиком KÖSTER 150/250. На сильно впитывающих поверхностях может потребоваться второй слой грунтовки или, в качестве альтернативы, черновой слой. В зависимости от предполагаемого применения может потребоваться посыпать свежую грунтовку высушенным в печи кварцевым песком с гранулометрическим составом 0,4–0,8 мм, покрывая всю поверхность, но не в избытке.

Использовать в качестве шпательки для черновых слоев.

Черновой слой наносится шпателем или скребком и обычно разравнивается непосредственно на основании. В зависимости от назначения, его также можно посыпать щебнем. Избыточное количество щебня может просочиться в черновой слой.

Стандартный рецепт:

Строительная смола KÖSTER в соотношении 1:1 (по весу) к кварцевому песку (ситовая кривая 0,06–0,36 мм).

Использовать в качестве выравнивающего раствора.

Жидкие растворы наносятся слоем минимальной толщиной 3 мм, например.

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

Они обрабатываются зубчатой кельмой, а также могут наноситься методом посыпки, в зависимости от предполагаемого применения. Избыточное количество посыпанного материала может просочиться в черновой слой.

Стандартный рецепт:

Строительная смола KÖSTER в соотношении с кварцевым песком (ситовая кривая 0,06–0,36 мм) от 1:1,1 до 1:1,5 (по весу).

Используется в качестве эпоксидной стяжки.

Эпоксидную стяжку следует укладывать практически во влажном состоянии, используя направляющие или стяжную доску, и выравнивать шпателем или механической кельмой и т. д. Эпоксидная стяжка наносится «мокрым по мокрому» на предварительно нанесенную грунтовку из строительной смолы KÖSTER. Рекомендуемый состав:

Строительная смола KÖSTER для кварцевого песка (ситовая кривая 0,06–0,36 мм (33%) и 0,35–1,5 мм (67%) в соотношении от 1:6 до 1:9 (по весу)).

Необходимое количество для стяжки слоя площадью 1 м² толщиной 1 см при соотношении компонентов 1:6 (по весу):

примерно 2,7 кг строительной смолы KÖSTER plus

примерно 5,4 кг кварцевого песка фракции 0,06–0,36 мм плюс

примерно 10,8 кг кварцевого песка фракции 0,35–1,5 мм

Используется в качестве дренажного раствора.

0,75 кг строительной смолы KÖSTER смешивают с 25-килограммовым мешком высушенного в печи кварцевого песка с размером частиц 2-3 мм. Строительная смола KÖSTER действует только как смачивающий агент. Дренажный раствор необходимо укладывать слоем толщиной не менее 4 см.

Стандартный рецепт:

Строительная смола KÖSTER к кварцевому песку (градиент 2–3 мм) 1:33 (по весу)

Для укладки дренажного раствора площадью 1 м² толщиной 1 см требуется приблизительно 1,8 кг строительной смолы KÖSTER.

примерно 60 кг кварцевого песка фракции 2-3 мм

Используется в операционной системе OS 8:

Равномерно смешайте высушенный в печи кварцевый песок с размером частиц 0,06–0,36 мм (СТ 483 025) с грунтовкой KÖSTER в соотношении 1:1 по весу, затем нанесите (расход: 800 г/м² строительной смолы KÖSTER и 800 г/м² кварцевого песка). Далее нанесите равномерное покрытие из кварцевого песка с размером частиц 0,4–0,8 мм (СТ 488 025) (расход примерно 4,0 кг/м²). Через 24 часа после высыхания грунтовки и удаления излишков нанесите KÖSTER СТ 221 равномерно на заполнитель с помощью жесткого резинового скребка, например, среднего резинового скребка KÖSTER (60 см), или шпателя, а затем прокатайте по нему валиком с коротким ворсом, например, валиком KÖSTER 150/250. Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте KÖSTER СТ 221.

потребление

приблизительно 300–700 г/м² в зависимости от применения

(информация о количестве для стандартных рецептур, Кварцевый песок видеть высушенных на огне, приведена в разделе «Обработка»).

В качестве грунтовки: приблизительно 200–400 г/м²

В качестве чернового слоя: толщина слоя приблизительно 750 г/м²/мм плюс кварцевый песок.

В качестве самовыравнивающегося раствора: толщина слоя приблизительно 500–700 г/м²/мм плюс кварцевый песок.

В качестве эпоксидной стяжки: толщина слоя приблизительно 270 г/м²/мм плюс кварцевый песок.

В качестве дренажного раствора: толщина слоя приблизительно 180 г/м²/мм плюс кварцевый песок.

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

Исходя из системы OS 8: приблизительно 800 г/м² плюс кварцевый песок.

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

КТ 165 010

комбинированная упаковка 10 кг

хранилище

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

Безопасность

Наденьте защитные перчатки и защитные очки.

Разнообразный

Максимальный размер частиц высушенных в печи наполнителей не должен превышать 1/3 толщины слоя. Жидкие пластмассы реагируют на колебания температуры изменением вязкости или адгезии. Нанесение покрытия следует проводить только при понижении или постоянной температуре. Низкие температуры приводят к замедлению реакции, в то время как высокие температуры и большие объемы материала приводят к ускорению реакции. Смешанный материал необходимо использовать немедленно и полностью после смешивания. Остатки материала следует хранить на открытом воздухе, так как они выделяют большое количество тепла в процессе реакции и могут дымить. Это также относится к нанесению больших объемов материала. Во время нанесения покрытия и в течение как минимум 12 часов после него необходимо поддерживать температуру точки росы на уровне +3 °C. Покрытия необходимо защищать от влаги до полного высыхания. При температуре материала ниже +15 °C консистенция изменяется – материал становится более вязким. Остаточное содержание влаги в подложке не должно превышать 4% по массе.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Только для коммерческих пользователей.

Сопутствующие товары

КЕ́СТЕР КТ 221

КЕ́СТЕР ВАП I 2000 КЕ́СТЕР ВАП I 2000 УФС

Кварцевый песок 0,35–1,50 мм Кварцевый

песок 0,06–0,36 мм Кварцевый песок 2,0–3,0

мм Кварцевый песок 0,4–0,8 мм КЕ́СТЕР

Флисовый валик 250 мм КЕ́СТЕР Флисовый

валик 150 мм Резина швабра, жесткость

резины: средняя КЕ́СТЕР Универсальный

очиститель

Артикул № СТ 221

Артикул № СТ 230

Артикул № СТ 234

Номер изделия: СТ 481

Номер изделия: СТ 483

Артикул № СТ 487

Артикул № СТ 488

Артикул № СТ 916

Артикул № СТ 917

Артикул № СТ 922 001

Артикул № X910010