



KÖSTER CT 121

Технический паспорт СТ 121

По состоянию на 8 июля 2026 года

Отчет о расследовании Института строительных материалов, прочных конструкций и противопожарной защиты MPA Braunschweig, 1200/535/15, от 22.05.2017

Materialprüfung und Entwicklung GmbH u. Co.KG, Сертификат испытаний № 131044, SRT/17, 28.04.2017, «Метод измерения сцепления поверхностей: маятниковый тест» Materialprüfung und Entwicklung GmbH u. Co.KG, Сертификат испытаний № 128117 - S/17, «Индивидуальное испытание противоскользящих свойств в соответствии с DIN 51130».

Отчет об исследовании Института строительных материалов, прочных конструкций и противопожарной защиты MPA Брауншвейг, Классификация поведения при пожаре согласно EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24 февраля 2017 г. Совместимость с влажным бетоном (EN 13578:2003), IGH Хорватия, протокол испытаний № 72530-PS/059/18.

Сертификат испытаний AgBB № L6756 FM от 30.12.2022, Бременский институт охраны окружающей среды; соответствует требованиям категории A+.

Не содержащая растворителей, влагостойкая эпоксидная грунтовка и универсальное связующее, а также грунтовочная смола OS 8 Система покрытий

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 16 КТ 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Синтетическая смоляная стяжка для внутренних работ	
	Поведение огня	Бфл
	Выделение коррозионных веществ	СР
	Водопроницаемость	НПД
	Износостойкость	≤ AR 0.5
	Прочность сцепления на растяжение	≥ В 2.0
	Ударопрочность	ИК 4
	звукоизоляция от ударного шума	НПД
	звукопоглощение	НПД
	Теплоизоляция	НПД
 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 17 КТ 121 EN 1504-2:2004 KÖSTER CT 121 Защита от вторжений со стороны Материалы (1.3) Средство для защиты поверхностей - покрытие Phys. Widers. (5.1) Сопротивление Химические вещества (6.1)	
	Линейная усадка	≤ 0,3%
	прочность на сжатие	Класс I ≥ 35 Н/мм ²
	CO ₂ - Проницаемость	С _д > 50 м
	Паропроницаемость	Класс III (S) _д > 50 м)
	Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	w < 0,1 кг/м ² ч _{0,5}
	Прочность сцепления при растяжении после испытаний на воздействие изменений температуры, грозových явлений и циклов заморозания-оттаивания с применением противогололедной соли*.	а) без трещин, пузырей, Замены б) Испытание на отрыв ≥ 2,0 (1,5) Н/мм ²
	Устойчивость к сильному химическому воздействию	24 часа после окончания медиакмпании
	Сорт Я: 3D без Давление	Снижение твердости (Бухгольц или Шор)
	Тестовые жидкости: группы 1, 3 и 10	< 50%

Ударопрочность	Без трещин и отслоений.
Попытка побега	≥ 2,0 (1,5) Н/мм ²
Износостойкость	< 3000 мг
Поведение огня	Класс Вфл

* Колебания температуры (на открытом воздухе под воздействием противогололедных солей), воздействие гроз (температурный шок, 10х) и циклы заморозания-оттаивания с воздействием противогололедных солей (50х)

Характеристики

KÖSTER CT 121 — это универсальная, влагостойкая, не содержащая растворителей эпоксидная смола с высокими смачиваемыми свойствами, которую можно использовать, например, перед обработкой KÖSTER CT 221, а также для создания систем защиты бетона или подъездных путей в соответствии со структурой OS 8.

KÖSTER CT 121 обеспечивает превосходную адгезию к минеральным поверхностям и эпоксидным смолам.

Может использоваться с обожженным кварцевым песком, например, в качестве грунтовки, черного слоя, выравнивающего раствора или самостоятельной эпоксидной стяжки.

Для оснований, постоянно подвергающихся воздействию влаги и подлежащих повторному покрытию паронепроницаемыми напольными покрытиями, мы рекомендуем один из продуктов KÖSTER VAP 2000.

При использовании в качестве связующего вещества KÖSTER CT 121 также может применяться с высушенным на огне кварцевым песком для создания дренажного раствора.

Технические данные

Соотношение смешивания	2:1 по весу
Время обработки	приблизительно 60 минут
Температура обработки,	минимум +15 °C - максимум +30 °C
температура материала в	минимум +15 °C - максимум +25 °C
процессе обработки	
Температура субстрата:	мин. +8 °C
плотность	приблизительно 1,0 кг/л
Вязкость (смесь, +23 °C)	приблизительно 780 мПа·с
Прочность на сжатие	79,1 Н/мм ² (в среднем)
прочность на изгиб	более 12 Н/мм ²
Прочность сцепления (C25/30)	3,9 Н/мм ² (вырыв бетона)
Проницаемость CO ₂	sD > 200 м
Паропроницаемость	sD = 175 м (класс III)

Области применения

В качестве грунтовки для минеральных оснований и в системе OS 8 для последующего нанесения эпоксидных смол KÖSTER (в течение 48 часов), а также для создания заполненных кварцевым песком масс, например, в качестве черновых слоев для выравнивания неровных поверхностей, в качестве самовыравнивающегося раствора и для создания

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

Эпоксидные стяжки для внутренних и наружных работ, подходящие для последующего нанесения эпоксидных и полиуретановых покрытий. KÖSTER CT 121, как дренажный раствор, также может использоваться в качестве выравнивающего слоя, например, на балконах или террасах.

Подпочва

Сухая и без рыхлых частиц. Подложка подготавливается путем дробеструйной обработки или фрезерования с последующей дробеструйной обработкой. В кромочных и узких областях может использоваться фрезерование для подготовки подложки. 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 °C. Минимальное расстояние от точки росы (см. таблицу точек росы KÖSTER) не менее +3 °C должно поддерживаться во время нанесения и в течение как минимум 12 часов после нанесения.

обработка

Компоненты, нагретые до температуры от +15 °C до +25 °C, необходимо интенсивно перемешивать в течение 3 минут до достижения однородной консистенции. Следует использовать механическую двойную мешалку (со скоростью вращения менее 400 об/мин). Для предотвращения дефектов перемешивания необходимо перелить смесь в другую емкость и повторно перемешать. В процессе необходимо поддерживать точку росы +3 °C.

Использовать в качестве грунтовок

Хорошо закаленный, не содержащий наполнителей материал равномерно распределяется без добавок с помощью резинового шпателя, а затем прокатывается по нему крест-накрест коротковорсовым валиком, например, KÖSTER 150/250. На сильно впитывающих основаниях 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. Для предотвращения расслоения смолы и кварцевого песка мы рекомендуем добавлять KÖSTER Stellmittel в количестве от 0,5% до 1% по весу смеси.

Рекомендуемый рецепт: KÖSTER CT 121 к кварцевому песку (с размером ячейки сита 0,2–0,8 мм или 0,06–0,36 мм) в соотношении 1:1 (по весу).

Использовать в качестве выравнивающего раствора.

Самовыравнивающиеся растворы наносятся слоем толщиной не менее 3 мм, например, зубчатой шпатель, и могут также посыпаться заполнителем в зависимости от предполагаемого применения. Избыточное количество заполнителя может просочиться в черновой слой.

Для предотвращения расслоения смолы и кварцевого песка мы рекомендуем добавлять KÖSTER Stellmittel в количестве от 0,5% до 1% по весу смеси.

Рекомендуемый состав: KÖSTER CT 121 к кварцевому песку (ситовая кривая 0,06–0,36 мм) в соотношении от 1:1,8 до 1:2,6 (по весу).

Используется в качестве эпоксидной стяжки.

Эпоксидные стяжки наносятся на рельсы или стяжную доску с помощью шпателя, механической затирочной машины и т. д. Эпоксидная стяжка укладывается «мокрым по мокрому» на предварительно нанесенную грунтовку KÖSTER CT 121. Для обеспечения хорошей адгезии между слоями свежую грунтовку покрывают слоем кварцевого песка с гранулометрическим составом 0,06.

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

- 0,36 мм, разброс (расход до 4 кг/м²).

Стандартный рецепт: KÖSTER CT 121 к кварцевому песку (градиент 0,06 - 0,36 мм (33%) и 0,35 - 1,5 мм (67%) в соотношении от 1:6 до 1:9 (по весу)). Для стяжки толщиной 1 см и площадью 1 м² при соотношении смешивания 1:6 (по весу):

Примерно 2,7 кг KÖSTER CT 121 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.

Использовать в качестве дренажного раствора.

Один килограмм KÖSTER CT 121 смешивают с 25-килограммовым мешком высушенного в печи кварцевого песка с гранулометрическим составом 2-3 мм. KÖSTER CT 121 действует только как смачивающий агент. Дренажный раствор необходимо укладывать слоем толщиной не менее 4 см.

Рекомендуемый рецепт: KÖSTER CT 121 к кварцевому песку (градиент 2–3 мм) в соотношении 1:25 (по весу).

для дренажного слоя раствора площадью 1 м² толщиной 1 см в соотношении компонентов 1:25 (по весу):

примерно 2,4 кг KÖSTER CT 121 плюс

примерно 60 кг кварцевого песка 2-3 мм

Применение в системе OS 8 (протестировано в соответствии с DIN 1504-2 и DIN V 18026):

Равномерно смешайте высушенный в печи кварцевый песок с размером частиц 0,06–0,36 мм (CT 483 025) с грунтовкой KÖSTER CT 121 в соотношении 1:1 по весу и нанесите (расход: 800 г/м² KÖSTER CT 121 и 800 г/м² кварцевого песка). Затем нанесите сплошной слой кварцевого песка с размером частиц 0,4–0,8 мм (CT 488 025) (расход примерно 4,0 кг/м²). Для получения дополнительной информации см. технический паспорт KÖSTER CT 221.

потребление

240–800 г/м² (в зависимости от площади нанесения) в качестве

ненаполненной грунтовки: приблизительно 300–500 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 около 240 г/м²/см плюс кварцевый песок; в системе OS 8: около 800 г/м² плюс кварцевый песок.

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

KT 121 001

комбинированная упаковка 1 кг

KT 121 006

Комбинированный контейнер 6 кг; (A) 4,0 кг, (B) 2,0 кг

KT 121 025

Комбинированный контейнер 25 кг; (A) 16,66 кг, (B) 8,34 кг

хранилище

Хранить в герметичной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C без образования инея не менее 12 месяцев.

Безопасность

Нарядные защитные перчатки и защитные очки.

Разнообразный

Максимальный размер частиц высушенных на огне наполнителей должен составлять 1/3 от...

Не превышайте толщину слоя. Жидкие пластмассы реагируют на колебания температуры изменением вязкости или адгезии. Нанесение покрытия следует проводить только при понижении или постоянной температуре. Низкие температуры замедляют реакцию, в то время как высокие температуры и большие объемы материала ускоряют ее. 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 применению в больших объемах. Более высокие температуры ускоряют реакцию. Расстояние точки росы составляет Во время нанесения покрытия и в течение как минимум 12 часов после него необходимо поддерживать температуру +3°C. Покрытие необходимо защищать от влаги до полного высыхания. При температуре материала ниже +15°C его консистенция изменяется – материал становится более твердым.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Только для коммерческих пользователей.

Сопутствующие товары

КЁСТЕР КТ 221	Артикул № СТ 221
KÖSTER VAP I 2000 KÖSTER VAP I 2000 UFS	Артикул № СТ 230
Кварцевый песок 0,35 - 1,50 мм Кварцевый	Артикул № СТ 234
песок 0,20 - 0,80 мм Кварцевый песок 0,06 - 0,36	Номер изделия: СТ 481
мм Кварцевый песок 0,18 - 0,50 мм Кварцевый	Артикул № СТ 482
песок 0,7 - 1,2 мм Кварцевый песок 1,0 - 2,0 мм	Номер изделия: СТ 483
Кварцевый песок 2,0 - 3,0 мм Кварцевый песок	Номер изделия: СТ 484
0,4 - 0,8 мм Выравнивающая смесь KÖSTER KB-	Артикул № СТ 485
Рох Зажим для стяжки KÖSTER 6 мм x 70 мм	Артикул № СТ 486
Резиновый скребок, твердость резины: мягкая	Артикул № СТ 487
Резиновый скребок, твердость резины: средняя	Артикул № СТ 488
Зубчатая лента KÖSTER 28 см S2.66 Зубчатая	Номер изделия: СТ 764
лента KÖSTER 28 см S2	Артикул № СТ 910
	Артикул СТ 921 001
	Артикул СТ 922 001
	Артикул СТ 924 001
	Артикул СТ 925 001
Зубчатая лента KÖSTER 28 см S4 Зубчатая	Артикул СТ 926 001
лента KÖSTER 28 см S6 Универсальное	Артикул СТ 932 001
чистящее средство KÖSTER	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