



KÖSTER VAP I 2000

Технический паспорт СТ 230

По состоянию на 23 июля 2025 года

- Отчет об испытаниях CTL, «Стандартный метод испытания паропроницаемости материалов», ASTM E-96-1, ASTM E-96-10, проект № 281326, на английском языке.
- Отчет: «Исследование проницаемости загрязняющих веществ через покрытия KÖSTER VAP I 2000», 4.9.2017, VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, Финляндия (на английском языке).
- Сертификат испытаний AgBB, H6539 FM-2, испытание на выбросы в соответствии с принципами DIBT для оценки воздействия строительных материалов на здоровье, 12.10.2013.
- Тест на соответствие стандартам LEED, проведенный компанией Berkley Analytics, «Сертификат о результатах теста на выбросы летучих органических соединений», Сертификат № 170815-04, 15 августа 2017 г.

Высокоэффективная пароизоляция для грунтования бетонных полов, например, для предотвращения осмотического вздутия под паронепроницаемыми напольными покрытиями.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 13 KT 233 EN 13813:2002 Синтетическая смоляная стяжка для внутренних работ
Поведение огня Выделение коррозионных веществ; водопроницаемость Износостойкость прочность сцепления на растяжение Ударопрочность звукоизоляция от ударного шума Звукопоглощение Теплоизоляция Химическая стойкость. Опасные вещества.	Эфл а) CP НПД ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 Класс 1 НПД НПД НПД НПД НПД

Характеристики

Благодаря очень высокой плотности сшивания, KÖSTER VAP I 2000 способен снижать количество образующегося водяного пара до такой степени, что синтетические смолы, клеи и пластиковые покрытия не отслаиваются. Он также отличается хорошей устойчивостью к воде/сточным водам, минеральным маслам, солевым растворам и разбавленным кислотам.

Технические данные

последовательность	низкая вязкость
Соотношение смешивания	100:50 по весу (2:1)
Плотность смеси	1,1 г/см ³
Время жизни смеси при +23 °C	примерно 12 мин.
Время жизни смеси при +12 °C (м-значение)	примерно 25 мин.
Значение стандартного отклонения (при 0,4 мм)	более 140000
содержания твердых веществ	более 60 м
Можно ходить при температуре	100%
+23 °C (механическая и химический)	примерно через 12 часов.
Конечная прочность, +23 °C	через 7 дней
Максимальная температура обработки. Максимальная влажность. В	от +10 °C до +30 °C, 85% отн. LF
обработка	
Ранняя водостойкость,	через 6 часов/+ 23 °C
прочность на сжатие	приблизительно 65 Н/мм ²
Температура хранения	от +10 °C до +25 °C

Области применения

KÖSTER VAP I 2000 — это специальная смола для использования на не-

KÖSTER VAP I 2000 предназначен для использования на герметизированных бетонных полах во внутренних помещениях (например, в промышленных и многофункциональных залах, торговых помещениях, больницах, школьных зданиях и ангарах для самолетов), подверженных проникновению влаги с обратной стороны, например, когда бетонные элементы, контактирующие с полом, не герметизированы должным образом. Он защищает от высокой щелочности бетона (pH от 13 до 14) и служит грунтовкой для уменьшения диффузии водяного пара перед нанесением эпоксидных или полиуретановых покрытий, а также для склеивания древесины, ковровых покрытий и паронепроницаемых напольных покрытий, таких как ПВХ.

Подпочва

Подготовка субстрата

KÖSTER VAP I 2000 используется для герметизации бетонных поверхностей. Бетонные поверхности, подлежащие покрытию, должны быть не моложе 7 дней. Основание должно быть чистым, без пыли, впитывающим и свободным от масла, жира и всех материалов, которые могут ухудшить адгезию. В основании не должно быть стоячей воды (максимум – слегка влажного). Бетонные поверхности должны быть шероховатыми после пескоструйной или дробеструйной обработки. Минимальная прочность сцепления основания на растяжение должна составлять 1,5 Н/мм². Во время нанесения и высыхания температура поверхности основания должна поддерживаться не менее чем на +3 °C выше точки росы. Бетонное основание должно быть свободно от щелочеустойчивых заполнителей. Оно также должно быть свободно от водорастворимых силикатов, которые часто встречаются в отвердителях, герметиках или кристаллизующихся гидроизоляционных материалах.

Базовые/выравнивающие компоненты

Для KÖSTER VAP I 2000 особенно подходит KÖSTER SL Protect, предназначенный для нанесения на влажные и содержащие силикаты основания. KÖSTER VAP I 2000 является самовыравнивающимся, но не декоративным финишным покрытием. Последующие системы покрытий, как правило, можно наносить непосредственно на затвердевшую поверхность KÖSTER VAP I 2000 в соответствии с инструкциями производителя. Для обеспечения хорошей адгезии цементных материалов к KÖSTER VAP I 2000 в качестве грунтовки используется KÖSTER VAP I 06 Primer. KÖSTER SL Premium специально предназначен для нанесения поверх KÖSTER VAP I 2000. Не наносите KÖSTER VAP I 2000 на строительные материалы на основе гипса.

Клей

Клеи должны быть пригодны для использования на непористых основаниях, поскольку на поверхностях, покрытых KÖSTER VAP I 2000, не должно происходить впитывания жидкостей или растворителей из клея. Перед полным нанесением клеи следует протестировать на тестовом участке для проверки их пригодности. Клеи, содержащие растворители или воду, которые должны испариться после обработки, нельзя наносить непосредственно на поверхности, обработанные покрытиями KÖSTER VAP I.

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.

Пол применяемый становится если тот следующий

Данная система покрытия не допускает испарения. В таких случаях для впитывания водных растворов на основание необходимо предварительно нанести цементную систему толщиной не менее 4 мм (например, KÖSTER SL Premium). Пожалуйста, соблюдайте рекомендации производителя по использованию цементной системы. Для повторного нанесения покрытия мы рекомендуем KÖSTER SL Premium.

KÖSTER SL Premium
KÖSTER SL
KÖSTER SL Protect

Универсальное чистящее средство KÖSTER

Артикул SL 280 025
Артикул SL 281 025
Артикул SL 286 025
Артикул X910010

обработка

Два компонента KÖSTER VAP I 2000 необходимо тщательно перемешать в течение 3 минут механическим смесителем (со скоростью вращения менее 400 об/мин) до достижения однородной консистенции. Во избежание ошибок при перемешивании необходимо перелить смесь в другую емкость и перемешать еще раз. KÖSTER VAP I 2000 наносится равномерным слоем на всю поверхность с помощью резинового зубчатого шпателя KÖSTER, а затем равномерно распределяется валиком. Строго следует избегать образования луж! Существующая бетонная поверхность, степень впитывания и количество водяного пара могут влиять на требования к покрытию. Основание должно быть полностью покрыто глянцевой пленкой. Минимальная толщина пленки не должна быть меньше 0,4 мм ни в одном месте. После выдержки не менее 12 часов, в зависимости от условий окружающей среды, можно приступать к последующим работам, таким как герметизация, нанесение покрытия или облицовка.

потребление

приблизительно 450 г/м²

Очистка оборудования

Сразу после использования с универсальным чистящим средством KÖSTER.

Форма упаковки/доставки

КТ 230 002

комбинированная упаковка 2,95 кг

КТ 230 025

комбинированная упаковка 25,32 кг

хранилище

Хранить в оригинальной герметичной упаковке в течение 1 года при температуре от +10 °C до +25 °C.

Разнообразный

Жидкие пластмассы реагируют на колебания температуры изменением вязкости или адгезии. Поэтому необходимо строго соблюдать технические характеристики, указанные в паспортах материалов. Работы по нанесению покрытий, как правило, 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 крупнообъемным применениям. 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 любых видов влаги до полного отверждения. При температуре материала ниже +15°C его консистенция изменяется – материал становится более твердым.

Сопутствующие товары

KÖSTER VAP I 2000 UFS

Артикул № CT 234

Скребок для стяжки KÖSTER

Артикул № CT 915 001

KÖSTER VAP I 06 Primer

Артикул № SL 131 009

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