



KÖSTER SL Premium

Технический паспорт SL 280 025

По состоянию на 13 октября 2025 года

- МРА Брауншвейг - K-2300/763/16 - Классификация по огнестойкости согласно DIN EN ISO 1182:2010-10
- Официальный институт испытаний материалов в Бремене - Сертификат испытаний 50031-13 - Определение прочности сцепления при растяжении

Быстротвердеющая, самовыравнивающаяся смесь для выравнивания пола.

KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 18 SL 280 EN 13813:2002 Цементная стяжка для Использование в помещении	
Поведение огня	A2фл-S1
прочность на сжатие	C30
прочность на изгиб	F7
Выделение коррозионных веществ	CP
вещества	
Водопроницаемость	НПД
Износостойкость	AR 0.5
Прочность сцепления на растяжение	B 2.0
Химическая стойкость.	НПД
Опасные вещества.	НПД
Ударопрочность	НПД

Характеристики

KÖSTER SL Premium — это высококачественная самовыравнивающаяся смесь на минеральной основе с очень быстрым гидравлическим затвердеванием без образования напряжений. Она застывает всего за несколько часов, образуя гладкий, устойчивый к высокому давлению и универсальный выравнивающий слой. KÖSTER SL Premium легко смешивается и распределяется, легко переносится и перекачивается насосом, обладает высокой текучестью и самовыравниванием во время нанесения. KÖSTER SL Premium можно наносить слоями толщиной от 5 до 15 мм и в углубления до 30 мм. Материал самовыравнивается при толщине слоя от 5 мм, но может быть разбавлен до 2 мм с помощью соответствующих инструментов. Он быстро затвердевает без растрескивания, с уменьшением усадки до 90%. KÖSTER SL Premium обладает высокой твердостью поверхности и превосходной прочностью сцепления с основанием. KÖSTER SL Premium не является декоративным покрытием, но подходит в качестве износостойкого слоя с низким уровнем истирания в подвалах или складских помещениях.

Технические данные

Жизнеспособность (DIN EN 16945) Время обработки	примерно 20 мин. (+20 °C)
температура обработки	примерно 10 мин. (+20 °C)
насыпная плотность порошка	от +5 °C до +30 °C, приблизительно 1,3 г/см³
Прочность на сжатие (28 дней) Прочность на изгиб (28 дней) Прочность сцепления (в зависимости от основания) Максимальный размер зерна	приблизительно 45 Н/мм² приблизительно 10 Н/мм² до 4 Н/мм² приблизительно 0,8 мм приблизительно 160-170
Размер размаха (мм) доступный после	примерно 3-4 часа*
Укладка плитки в соответствии с доступный	примерно 4-6 часов*
с мягкими шинами после	приблизительно 24 часа*
в системе с паркетными и ковровыми покрытиями KÖSTER VAP I 2000 после нанесения пластиковых покрытий	приблизительно 72 часа* 24 - 72 часа* 24 - 72 часа*

* зависит от температуры

Добавьте воду

Толщина слоя на поверхностях, не самовыравнивающихся в углублениях.
на гладких поверхностях

5,1-5,2 литра на мешок, толщина частиц от 5 до 15 мм
от 2 мм до 5 мм
до 30 мм
до 12 мм

Области применения

KÖSTER SL Premium используется для выравнивания неровных минеральных напольных покрытий внутри помещений. Он служит несущим выравнивающим слоем на бетоне, стяжке, стяжке с подогревом и минеральных напольных покрытиях, а также выравнивающим слоем перед укладкой плитки, ковров, паркета, ПВХ и ламината.

Подпочва

Подпочва должен жизнеспособный, сухой и бесплатно от
Основание должно быть очищено от компонентов, снижающих адгезию, пыли, масел и смазок. Подготовьте основание при необходимости, используя пескоструйную обработку, фрезерование или щетку. Не обрабатывайте основание кислотами. Используйте существующие швы и не переделывайте их.

Трещины размером более 30 мм необходимо выровнять с помощью KÖSTER Betomator Multi A перед началом работ. Перед нанесением покрытия загрунтуйте бетонные и стяжечные основания грунтовкой KÖSTER SL Primer (с открытыми порами), чтобы уменьшить впитываемость.

Процедура обработки подложек, защищенных от влаги с обратной стороны покрытиями KÖSTER VAP I 2000:
При использовании на гладких, невпитывающих основаниях, таких как покрытия KÖSTER VAP I, KÖSTER SL Premium можно наносить слоем толщиной до 12 мм. Требуется предварительная грунтовка KÖSTER VAP I 06. Расход: около 100 г/м². Углубления в основании более 15 мм необходимо предварительно заполнить под слоем покрытия KÖSTER VAP I. По поверхности можно ходить через 24 часа, а по ней можно проезжать на автомобиле через 72 часа.

Минимальная прочность сцепления подложки на растяжение для поверхностей, по которым можно ездить или которые можно обрабатывать KÖSTER VAP I 2000: 1,5 Н/мм².

обработка

На каждые 25 кг KÖSTER SL Premium требуется от 5,1 до 5,2 литров чистой воды (питьевого качества). В идеале, два мешка следует смешивать одновременно. Для этого добавьте от 10,2 до 10,4 литров воды в чистую емкость для смешивания и вылейте туда KÖSTER SL Premium. Соблюдайте указанное соотношение. Интенсивно перемешивайте электрическим миксером не менее 3 минут, чтобы получить текучий, однородный раствор без комков.

Сразу после смешивания нанесите KÖSTER SL Premium непосредственно на подготовленное основание слоем желаемой толщины. Работайте непрерывно, чтобы избежать видимых стыков. Самовыравнивающийся раствор самовыравнивается при нанесении «мокрым по мокрому». Для выравнивания больших площадей самовыравнивающийся раствор можно распределять шпателем. Разравнивание поверхности игольчатым валиком KÖSTER сразу после заливки облегчает процесс.

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

Улучшенная технология обработки обеспечивает очень гладкие поверхности благодаря усиленной дегазации материала. KÖSTER SL Premium можно обрабатывать в течение 20 минут. Чтобы избежать видимых стыков, не прерывайте процесс заливки более чем на 10 минут.

В углублениях в материал можно добавлять до 30% высушенного на огне кварцевого песка с гранулометрическим составом 0,35-1,5 мм.

Машинная обработка

Для смесительных насосов необходимо отрегулировать параметры подачи воды для достижения необходимой консистенции для обработки. Требуемые настройки зависят от типа машины, типа шнека и износа корпуса шнека.

В качестве подходящих машин можно использовать, например, PFT G4 с погружным смесителем, Stockbig No. 1 с погружным смесителем, Putzknecht S 48 с погружным смесителем, m-tec duomix, Euromair Compact 35/ideal или аналогичные машины других производителей. В качестве альтернативы можно использовать BMP 7 (b&m, шланг 5 м 1/2", 1 скорость, 10% от скорости вращения).

В местах опор или других выступающих конструктивных элементов в плавающих конструкциях необходимо установить краевую теплоизоляционную ленту.

При использовании под реактивными смолами поверхность KÖSTER SL Premium необходимо предварительно отшлифовать по всей площади.

Рабочее оборудование

Сверло с корзинчатым смесителем, смесительное устройство BEBA, принудительный смеситель, насосные машины с принудительным смесителем, транспортировочные и разливочные емкости, ведра, скребок для выравнивания, игольчатый каток.

потребление

приблизительно 1,5 кг/м² на мм толщины слоя

Очистка оборудования

Инструменты и оборудование следует сразу после использования промыть водой.

Форма упаковки/доставки

SL 280 025

мешок 25 кг

хранилище

Хранить в сухом месте в оригинальной герметичной упаковке. Срок годности составляет не менее 12 месяцев при температуре от +10 °C до +30 °C.

Безопасность

Цементная смесь; при работе с ней рекомендуется использовать защитные очки и перчатки. Дополнительную информацию о безопасности, транспортировке и хранении можно найти в действующем паспорте безопасности.

Разнообразный

Нанесите только при температуре основания, воздуха и материала от +5 °C до +30 °C. Более низкие температуры продлевают, более высокие — сокращают время работы. В течение первых нескольких часов защищайте KÖSTER SL Premium от быстрого высыхания из-за сквозняков и прямых солнечных лучей. При использовании во влажных помещениях, например, нанесите защитное покрытие или плитку.

Качество отделки выравнивающего слоя зависит от способа нанесения, толщины слоя и условий сушки, поэтому возможны отклонения от образцов. Влагочувствительные покрытия и герметики следует наносить только после высыхания.

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

Нанесите покрытие (в зависимости от толщины слоя и температуры, через 24–72 часа при остаточной влажности менее 3 мас. %).

Сопутствующие товары

КЁСТЕР Бетомор Мульти А

КЁСТЕР ВАП I 2000 КЁСТЕР

ВАП I 2000 UFS КЁСТЕР

Валик с шипами

кельма KÖSTER для выравнивания

КЁСТЕР ВАП I 06 Праймер

КЁСТЕР SL Праймер

Испытательная пластина KÖSTER SL для текучего строительного раствора

Артикул № C 500

Артикул № CT 230

Артикул № CT 234

Артикул № CT 914 001

Артикул № CT 915 001

Артикул № SL 131 009

Артикул № SL 189

Артикул № SL 900 001