



KÖSTER SL

Технический паспорт SL 281 025

По состоянию на 13 октября 2025 года

Высокотекучая минеральная выравнивающая смесь для полов, предназначенная для использования внутри помещений.

Характеристики

KÖSTER SL — это стандартная выравнивающая смесь для обычных строительных оснований, создающая ровную основу для последующей укладки текстильных, керамических или других напольных покрытий.

Технические данные

Жизнеспособность (DIN EN 16945) Время обработки	примерно 30 мин. (+20 °C)
плотность температуры обработки	примерно 20 мин. (+20 °C)
обработки	от +5 °C до +30 °C
Прочность на сжатие (1 день) Прочность на сжатие (28 дней) Прочность на изгиб (28 дней) Максимальный размер зерна	1,50 г/см ² приблизительно 15 Н/мм ² приблизительно 30 Н/мм ² приблизительно 8 Н/мм ²
Размер размаха (мм) доступный после	< 0,355
Подходит для использования с паронепроницаемыми системами, подходит для использования с паронепроницаемыми системами, с добавлением воды.	приблизительно 170 - 185 примерно 6 часов примерно 6 часов
Толщина слоя на поверхностях между потреблением	24 - 72 часа 6,0 литров в мешке, 2 мм и 15 мм приблизительно 1,5 кг порошка/м ² /мм SD

Области применения

KÖSTER SL используется для выравнивания неровных бетонных или цементных полов внутри помещений перед укладкой плитки, ковров, паркета, ПВХ и ламината. Также может использоваться в качестве грунтового слоя для заполнения пор.

KÖSTER SL также можно использовать в качестве выравнивающего агента для основания перед нанесением водных напольных покрытий KÖSTER, например, KÖSTER CT 215 Universal Floor.

Подпочва

Подпочва должен жизнеспособный, сухой и бесплатно от Основание должно быть очищено от компонентов, снижающих адгезию, пыли, масел и смазок. Подготовьте основание по мере необходимости, используя пескоструйную обработку, фрезерование или кисть. Не обрабатывайте основание кислотами. Оставьте существующие швы как есть и не переделывайте их. Бетонные и стяжные основания перед нанесением покрытия необходимо загрунтовать грунтовкой KÖSTER SL Primer (с открытыми порами) для снижения впитываемости. Минимальная прочность сцепления основания на растяжение: 1,5 Н/мм².

обработка

В чистую емкость для смешивания налейте 6 литров чистой питьевой воды и добавьте 25 кг KÖSTER SL. Соблюдайте пропорции смешивания. Используя электрический миксер с насадкой-лопаткой, интенсивно перемешивайте не менее 3 минут, чтобы получить текучий, без комков раствор. Сразу после смешивания нанесите KÖSTER SL непосредственно на подготовленное основание слоем желаемой толщины. Самовыравнивающийся раствор самовыравнивается при нанесении «мокрым по мокрому». Для слоев толщиной от 3 до 5 мм количество воды можно увеличить до 6,5 литров. В углублениях в материал можно добавить до 30% высушенного в печи кварцевого песка с заданным гранулометрическим составом.

Будет добавлено 0,2-0,8 мм.

Для выравнивания больших площадей самовыравнивающийся раствор можно наносить шпателем KÖSTER. Прокатывание поверхности игольчатым валиком KÖSTER сразу после заливки облегчает нанесение и обеспечивает практически зеркально гладкую поверхность благодаря улучшенной деаэрации материала. Используйте KÖSTER SL в течение 20 минут. Чтобы избежать видимых стыков, не прерывайте процесс заливки более чем на 10 минут.

Для больших площадей от 200 м² и более мы рекомендуем использовать смесительный насос, например, PFT G4 (с дополнительным смесителем) или аналогичный. В качестве альтернативы можно использовать BMP 7 (b&m) с шлангом диаметром 1/2 дюйма максимальной длиной 5 м и двигателем, работающим на 10% скорости на первой передаче.

потребление

приблизительно 1,5 кг/м²/мм толщина слоя

Очистка оборудования

Инструменты и оборудование следует сразу после использования промыть водой.

Форма упаковки/доставки

SL 281 025 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

Наденьте защитные перчатки и защитные очки.

Разнообразный

Наносите только при температуре основания, воздуха и материала от +5 °C до +30 °C. Низкие температуры увеличивают, а высокие — сокращают время работы. В течение первых нескольких часов защищайте KÖSTER SL от быстрого высыхания из-за сквозняков и прямых солнечных лучей. При использовании во влажных помещениях нанесите защитное покрытие или накладку. Качество поверхности выравнивающего слоя зависит от способа нанесения, толщины слоя и условий сушки, поэтому возможны отклонения от образцов. Наносите влагочувствительные покрытия и герметики только после высыхания покрытия (в зависимости от толщины слоя и температуры, 24-72 часа при остаточной влажности менее 3% по весу). KÖSTER SL не предназначен для использования в качестве выравнивающей смеси в системе KÖSTER OS-8.

Сопутствующие товары

KÖSTER CT 215 Универсальный напольный валик KÖSTER Шипованный валик	Артикул № CT 215 Артикул № CT 914 001
кельма KÖSTER для выравнивания	Артикул № CT 915 001
KÖSTER SL Primer	Артикул № SL 189
Испытательная пластина KÖSTER SL для текучего строительного раствора	Артикул № SL 900 001

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