



KÖSTER SL Premium

Техническое описание / Арт. № SL 280 025

Издано: 2017-11-29

Отчет K-2300/763/16 испытательного института г. Braunschweig: Классификация огнестойкости в соответствии с DIN EN 13501-1:2010-01

Быстротвердеющая, самонивелирующаяся тонкослойная стяжка

Описание и свойства

KÖSTER SL Premium - высококачественное напольное покрытие на цементной основе с быстрым безусадочным твердением. Материал схватывается в течение нескольких часов, образуя ровное, высокопрочное многофункциональное покрытие. KÖSTER SL Premium легко замешивается и наносится, как в ручную так и с помощью традиционного оборудования и вовремя нанесения легко растекается и самонивелируется. KÖSTER SL Premium может наноситься толщиной от 5 до 15 мм на слой и заполнять раковины до 30 мм. Материал от 5 мм самонивелирующийся, однако может наноситься слоем от 2 мм. KÖSTER SL Premium твердеет быстро и без образования трещин, практически безусадочно. Материал отличается высокой адгезией к основанию и высокопрочной поверхностью. KÖSTER SL Premium не является декоративным напольным покрытием, но оптимально подходит для складских и технических помещений.

Технические характеристики

Жизнеспособность смеси (DIN EN 16945)	~ 20 минут (+ 20 °C)
Температура применения	+ 5 °C - + 30 °C
Плотность сухой смеси	~ 1,3 г / см ³
Прочность на сжатие (28 дней)	~ 45 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней)	~ 10 МПа
Прочность на отрыв (в зависимости от основания)	до 4 МПа
Пешеходные нагрузки	через 3 - 4 часа*
Укладка плитки	через 4 - 6 часов*
Транспортные нагрузки	
- с мягкой резиной	через 24 часа*
- в системе с KÖSTER VAP I 2000	через 72 часа*
- паркет, ковролин	через 24 - 72 часа*
- полимерный пол	через 24 - 72 часа*
	*зависит от температуры
Количество воды	5,1 - 5,2 литра на мешок
Толщина слоя	2 - 15 мм
- раковины	до 30 мм
- гладкие поверхности	до 12 мм

Области применения

KÖSTER SL Premium применяется для выравнивания полов внутри помещений. KÖSTER SL Premium используется в качестве выравнивающего высокопрочного слоя по бетону, стяжке, теплomu полу, а также перед нанесением плитки, ковролина, паркета, линолеума или ламината.

Основание

Поверхность должна быть сухой, без мусора и свободных частиц, без масляных и жировых пятен. При необходимости обработать дробеструйным методом, фрезерованием или шлифованием. Не обрабатывать поверхность кислотами. Швы оставить и не заполнять. Бетонные поверхности и цементно-песчаные стяжки предварительно прогрунтовать с помощью KÖSTER SL Primer.

Поверх основания из старой плитки или других непитьвающихся материалов предварительно выполнить адгезионный мостик с помощью KÖSTER VAP I 06.

Нанесение

На мешок 25 кг KÖSTER SL Premium затворяются 5,2 кг чистой воды питьевого качества. При ручной заливке замешать два мешка. Для этого чистую ёмкость наполнить 10,4 кг воды и добавить два мешка KÖSTER SL Premium. Тщательно замешивать миксером в течение 3 минут до однородной консистенции. Непосредственно после этого распределить по поверхности с предусмотренной толщиной слоя. Материал замешивать непрерывно. Свежая смесь выравнивается сама. При выполнении больших поверхностей раствор распределяется раклей. Использование игольчатого валика облегчает распределение и способствует созданию практически зеркально-гладкой поверхности. Замешанный KÖSTER SL Premium необходимо выработать в течение 20 минут. Чтобы обеспечить зеркально-ровную поверхность, не превышать перерывов между этапами заливки более 10 минут.

Поверхность покрытия зависит от нанесения, толщины слоя и условий при высыхании, что может привести к лёгким отклонениям от эталонных поверхностей.

Покрyтия и запечатки, чувствительные к влаге, наносить только после высыхания покрытия (в зависимости от условий 24 - 72 ч, остаточная влажность ≤ 3 %).

Технология нанесения на поверхности с капиллярным подсосом влаги:

При нанесении на гладкие непитьвающие поверхности, например, поверх грунтовок серии KÖSTER VAP I максимальная толщина слоя KÖSTER SL Premium - 12 мм. До этого необходимо предварительно нанести KÖSTER VAP I 06. Расход: ~100 г / м². Раковины более 15 мм выровнять перед нанесением KÖSTER VAP I 06. Пешеходные нагрузки возможны через 24 часа, транспортные через 72 часа.

Расход

ок. 2,0 кг/м² на мм толщины

Очистка инструмента

Сразу после применения водой.

Упаковка

SL 280 025 25 кг мешок

Хранение

В нераспечатанной заводской упаковке в сухом месте при температуре между +10 °C и 30 °C не менее 6 месяцев.

Меры предосторожности

Содержит цемент, мы рекомендуем использовать при работе защитные перчатки и очки. Более подробная информация в листах безопасности. Соблюдайте все необходимые меры безопасности.

Прочее

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

Наносить при температуре от 5 °С до + 30 °С. Низкая температура продлевает, высокая сокращает жизнеспособность материала. В течении первых часов схватывания защитить KÖSTER SL Premium от воздействия сквозняка или прямых солнечных лучей. Поверхность нивелирующей стяжки зависит от ее выполнения, толщины покрытия и внешних условий, что может привести к небольшим отклонениям от поверхности образцов. Покрытия и полимерные запечатки наносить после высыхания стяжки (в зависимости от внешних условий через 24 - 72 ч при остаточной влажности менее 3%)

Смотрите также

KÖSTER VAP I 2000
KÖSTER VAP I 2000 FS
КЕСТЕР Ракель
КЕСТЕР СН Праймер
KÖSTER SL
КЕСТЕР СН Эластичный

Арт. № СТ 230
Арт. № СТ 233
Арт. № СТ 915 001
Арт. № SL 189 005
Арт. № SL 281 025
Арт. № SL 284 025

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.