



Kesto Opti Floor

Высокопрочный самовыравнивающийся наливной пол 2-30 мм.

Наименование по ГОСТ:

Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Рк6, Вtb3,2, В15 ГОСТ 31358—19.

Свойства

- Толщина слоя 2-30 мм
- Влагостойкий
- Самовыравнивающийся
- Ручное и машинное нанесение

Область применения

Применяется для окончательного выравнивания полов слоем 2- 30 мм до укладки напольной облицовки в жилых, офисных и общественных помещениях.

Инструкция по использованию

Условия для проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток температура воздуха и основания должна быть в пределах от +10 до +30 °С. При нанесении раствора и во время его высыхания следует избегать воздействия прямых солнечных лучей и сквозняков. Существующие условия, такие как температура помещения, качество и влажность обрабатываемой поверхности, значительно влияют на процесс высыхания. Высокая температура значительно сокращает время для работы и влияет на растекаемость раствора. Поэтому цифровые данные наших рекомендаций можно считать только исходными.

Технические характеристики:

Влажность основания	Бетон < 90 % RH
Толщина слоя	2- 30 мм
Время высыхания	1-3 суток (при температуре +20±2 оС), зависит от слоя нанесения и вида облицовки
Деформация усадки/расширения, +/-, не более мм/м:	+0,5/-1,5
Время возможности пешеходного движения, не более, час:	6
Температура применения	Оптимальная температура +18-23С. Минимальная +10С
Расход	1,7 кг/м2 при толщине слоя 1 мм
Макс. Размер фракции	<0,63 мм Остаток на сите 0,63 мм, %: 0,5. Остаток на сите 1,25 мм, %Не допускается
Внешний вид растворной смеси после смешивания с водой:	Равномерная масса без видимого расслоения, комков и посторонних включений
Прочность на сжатие	Класс по прочности на сжатие (прочность на сжатие, МПа, не менее): В15 (20)
Время начала схватывания, не ранее, мин:	40 минут (при температуре +20 ± 2С)
Соотношение смеси	0,2 – 0,23 л на 1 кг смеси (5,00 – 5,75 л на мешок 25 кг)
Цвет смеси	Серый
Прочность на изгиб	Класс по прочности на растяжение при изгибе (прочность на растяжение при изгибе, не менее, Мпа): Вtb3,2 (4)
Прочность сцепления с основанием	≥1,5 МПа (с бетонным основанием в возрасте 28 суток T=20±2 о С, W=50±2%)
Плотность/удельный вес	Насыпная плотность, кг/м3: 1000-1300 Плотность свежеприготовленного р-ра, кг/м3: 1,8-2,1
Тип/связующее вещество	Специальные цементы
Марка подвижности по расплыву кольца (значение, мм), не менее:	Рк6 (260-300 мм)
Размер упаковки	25 кг
Хранение	12 мес



Подготовка основания

Выравниваемое бетонное основание должно быть достаточно прочным (не менее 15 МПа), сухим и чистым. Основание рекомендуется обработать грунтовками Kesto Primer или Light Primer в соответствии с инструкциями к данным материалам.

Приготовление растворной смеси

Медленно высыпать содержимое мешка, постоянно перемешивая, в заранее отмерянное количество чистой воды комнатной температуры (+10...+20 С) до образования равномерной подвижной массы без видимого расслоения и комков. Полученной массе дать отстояться в течение 3 мин, после чего ещё раз перемешать и приступить к работе. Готовый раствор следует использовать в течение 40-60 мин (при температуре +20±2 С). В уже выдержанный раствор нельзя добавлять воду. Не используйте слишком много воды для затворения, т.к. это приведёт к потере прочностных характеристик готового раствора.

Нанесение

Растворная смесь выливается из ведра широкими полосами. Максимальная ширина полосы зависит от скорости и условий нанесения, толщины слоя и т.д. Залитую поверхность обработать игольчатым валиком или веерной гребёнкой для соединения вылитых порций и удаления пузырьков воздуха. Процесс высыхания слоя нельзя ускорять, например, путём нагревания или вентиляции. Слишком быстрый процесс высыхания может вызвать образование трещин. Если же температура в помещении с выровненной напольной поверхностью выше нормальной, если относительная влажность понижена или солнечные лучи направлены прямо на обработанную поверхность, пол следует покрыть защитной плёнкой сразу после того, когда по нему можно будет ходить. Рабочие стыки и возможные

воздушные пузыри можно удалить шлифованием. На месте температурно-усадочных швов основания создаются швы и в выравнивающем составе. При большой площади нанесения компенсационные швы создаются также на других местах. По выровненной поверхности можно ходить не ранее, чем через 6 часов. Укладку покрытия рекомендуется выполнить как можно быстрее после высыхания и отверждения раствора (но не ранее, чем через 1-3 суток).

Рекомендации по укладке покрытий:

Толщина слоя	ПВХ-покрытия (плиточные рулонные)	Паркет, пробковые покрытия
2–10 мм	1–3 сут	5–7 сут
10–20 мм	3–5 сут	7–14 сут
20–30 мм	7–14 сут	14–21 сут

Укладка покрытий с низкой паропроницаемостью допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 3% весовой влажности. Приведены ориентировочные значения, процесс высыхания зависит от окружающих условий.

Общие рекомендации

Слой ровнителя с низким содержанием щелочей защищает клей и виниловое покрытие от повреждений, вызванных щелочной влагой в бетоне. Исследования показали, что слой ровнителя толщиной 5 мм обеспечивает защитный эффект.

Выровненная поверхность не пригодна под покраску. Состав нельзя применять на объектах, постоянно находящихся под водой, например, в бассейнах. В помещениях с гидроизоляцией, например, полы ванных, выравнивание производится под гидроизоляцией.



Запрещено использовать адгезионный грунт типа «Бетонконтакт» для грунтования оснований перед нанесением наливного пола.

Нанесение раствора можно производить также механически при помощи специальных устройств.

По периметру помещения и вокруг несущих элементов здания (опоры, колонны, трубы и пр.) установите и закрепите кромочную демпферную ленту. Это необходимо для снижения шумов и свободной деформации стяжки в местах примыкания стены и пола.

Дополнительное покрытие на основе реактивных смол.

Нанесение эпоксидного или полиуретанового покрытия поверх залитого пола Kesto Opti Floor, возможно не ранее чем через 7–10 дней с соблюдением следующих условий:

- Прочность пола на отрыв, устроенного из Kesto Opti Floor, составляет 1,5 МПа.
- Остаточная влажность основы должна быть менее 4%СМ.

Дополнительная информация

Упаковка Бумажный 3-слойный мешок со средним слоем полиэтилена массой нетто 25 кг. Мешки хранить на поддонах, предохраняя от воздействия влаги. Хранение Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев в сухом закрытом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке, в условиях, обеспечивающих предотвращение от увлажнения и повреждения упаковки. Представленные в этой технической спецификации данные основываются на проведенных нами испытаниях и практическом опыте. Представленные технические показатели были определены при стандартных условиях. Если местные условия отличаются от них, это влияет на достигаемые показатели и эксплуатационные характеристики продукта. Метод проведения работ также значительно влияет на конечный

результат. Мы несем ответственность за обеспечение качества продукции в соответствии с нашей Системой Управления Качества. Мы не можем влиять на проведение работ надлежащим образом и на преобладающие условия и, следовательно, не можем нести ответственности за конечный результат. Для правильного использования продукта требуется предварительное ознакомление с инструкцией по выполнению работ и справочником по методам работ (при его наличии).

Окружающая среда и безопасность

Раздражает органы дыхания и кожу. Опасен для глаз. Избегайте вдыхания пыли, попадания глаза и длительного контакта с кожей. Свежая масса является щелочной. При работе рекомендуется применять перчатки, защитную маску для рта и защитные очки. При попадании в глаза/рот обильно промыть водой и обратиться к врачу. Беречь от детей