Kesto Opti Floor

ВЫСОКОПРОЧНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ.

RU.77.01.34.008.E.001042.04.23 | TDS от 28.08.2026

СВОЙСТВА

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

Наименование по ГОСТ:
Смесь сухая растворная напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая Рк6, Btb3,2, В15 ГОСТ 31358.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для устройства полов, применяемых при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений. Применяется для окончательного выравнивания полов слоем 2- 30 мм до укладки напольной облицовки в жилых, офисных и общественных помещениях.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Влажность основания	Бетон < 90 % RH
Влажность	Не более 0,5%
Выход растворной смеси (из 1 кг сухой)	Не более 0,6 л
Толщина слоя	2- 30 мм
Время высыхания	1-3 суток (при темп. +20±2°С), зависит от слоя нанесения и вида облицовки
Деформация усадки	Не более 1,5 мм/м
Деформация расширения	Не более 0,5 мм/м
Время возможности пешеходного движения, не более, час:	6
Температура применения	+18-23°С (мин. +10°С)
Расход	1,7 кг/м² при толщине слоя 1 мм
Полный остаток на контрольном сите	Отсутствие на сите 1,25 мм
Прочность на сжатие в возрасте 1 сут	Не менее 5 МПа (не менее 25 % от проектной)
Прочность на сжатие/ класс по прочности на сжатие	Не менее 20 МПа/ В15
Время начала схватывания, не ранее, мин:	40 минут (при температуре +20 ± 2°С)
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 в возрасте 1 сут.	Не менее 1 МПа (не менее 25 % от проектной)
Предел прочности на растяжение при изгибе/ класс по прочности на растяжение при изгибе	Не менее 4 МПа / Btb3,2
Прочность сцепления (адгезия) с основанием	Не менее 1,5 МПа
Насыпная плотность	1250-1550 кг/м³
Плотность раствора	1750-2250 кг/м³
Тип/связующее вещество	Цемент
Подвижность по расплыву кольца (марка)	Рк6

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте. Мы, однако, не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукта и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

Kesto Opti Floor

ВЫСОКОПРОЧНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ.

RU.77.01.34.008.E.001042.04.23 | TDS от 28.08.2026

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 вентиляцией. 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 мож
Толщина слояно 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.

УПАКОВКА

25 кг

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте. Мы, однако, не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукта и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

Kesto Opti Floor

ВЫСОКОПРОЧНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение. Напольные смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов. При хранении напольных смесей в пакетах, обеспечивающих защиту от атмосферных осадков, допускается хранение смеси на открытых площадках при условии целостности пакета.

Транспортирование. Упакованные напольные смеси перевозят транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным транспортом и транспортом других видов в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя. При транспортировании напольных смесей должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, а также обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Срок годности. Гарантийный срок хранения упакованных напольных смесей при хранении в соответствии с ГОСТ 31358 не менее 12 месяцев с даты изготовления. Допускается применение напольных смесей по истечении гарантийного срока хранения при подтверждении их соответствия требованиям ГОСТ 31358.

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.



Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте. Мы, однако, не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукта и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.