

Kiilto Fiber Plan



Быстротвердеющий армированный наливной пол.

- Толщина слоя 5-50 мм
- 2 в 1 – выравнивание больших перепадов и гладкая поверхность
- Легкое и быстрое замешивание без комков
- Хорошая растекаемость
- Содержит армирующие волокна
- Влагостойкий
- Безусадочный
- Готовность к хождению через 6 часов
- Для плавающих стяжек, слабых оснований и систем теплых полов
- Ручное и машинное нанесение

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания бетонных, цементно-песчаных оснований и устройства стяжек в жилых, офисных и общественных помещениях. Для работ в сухих и влажных помещениях.

Может применяться под различные напольные покрытия, для устройства полов с подогревом, а также для создания плавающих стяжек на разделительном слое и работ по слабым основаниям. Для работ в сухих и влажных 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°C. При нанесении раствора и во время его высыхания следует избегать воздействия прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовка основания

Выравниваемое бетонное основание должно быть твердым, прочным, сухим и обеспыленным. Основание рекомендуется обработать грунтовками Kiilto Primer, Start Primer или Light Primer в соответствии с инструкциями к данным материалам.

Приготовление растворной смеси

При машинной заливке сухую смесь необходимо засыпать в бункер растворонасоса, подходящего для данной задачи, и, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора. Для затворения использовать чистую прохладную воду (+10...20°C).

При ручной заливке медленно высыпать содержимое мешка, постоянно перемешивая, в заранее отмерянное количество чистой воды комнатной температуры (+10...+20°C) 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±20°C).

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.

ТОЛЩИНА СЛОЯ	5 – 50 мм (до 80 мм при заделке локальных неровностей)
ВЫДЕРЖИВАЕТ ПЕШУЮ НАГРУЗКУ	6-10 часов (при +20±2°C, влажн. >50 %)
РАСХОД	1,8 кг/м ² при толщине слоя 1 мм
МАКС. РАЗМЕР ФРАКЦИИ	< 1,5 мм
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	≥ 16 МПа (в возрасте 28 суток, T=20±2 °C, W=50±2%)
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ	40 минут (при температуре +20 ± 2°C)
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ	0,13 – 0,15 л на 1 кг смеси (3,25 – 3-75 л на мешок 25 кг)
ЦВЕТ СМЕСИ	Серый
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	≥ 4МПа (в возрасте 28 суток, T=20±2°C, W=50±2%)
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ	≥ 0,6 МПа (с бетонным основанием в возрасте 28 суток T=20±2°C, W=50±2%)
ТИП/СВЯЗУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Портландцемент
РАЗМЕРЫ УПАКОВОК	25 кг
ХРАНЕНИЕ	12 мес



Максимальная ширина полосы зависит от скорости и условий нанесения, толщины слоя и т.д. Нанесению помогают стальным шпателем. Залитую поверхность обработать игольчатым валиком для соединения вылитых порций и удаления пузырьков воздуха.

Рекомендуемая толщина слоя плавающей стяжки - 40 мм, при дополнительном армировании стеклосеткой - 30 мм, металлической сеткой - 25 мм. При выполнении работ следует использовать стеклосетку 5x5 или 10x10 мм и следить за тем, чтобы сетка не поднималась на поверхность раствора.

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 6-10 часов (по плавающей стяжке не ранее, чем через сутки).

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