



FIBER PLAN

Быстротвердеющий армированный наливной пол

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания бетонных, цементно-песчаных оснований и устройства стяжек в жилых, офисных и общественных 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.

СВОЙСТВА

- Толщина слоя 5-50 мм
- Легкое и быстрое замешивание без комков
- Хорошая растекаемость
- Содержит армирующие волокна
- Влагостойкий
- Безусадочный
- Готовность к хождению - 6 часов
- Для плавающих стяжек, слабых оснований и систем теплых полов
- Нанесение ручным и машинным способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАнные

Толщина слоя нанесения	5 – 50 мм (до 80 мм при заделке локальных неровностей)
Основное вяжущее вещество	портландцемент
Цвет	серый
Максимальная фракция наполнителя	<1,5 мм
Объем воды для затворения на 1 кг смеси	0,13 – 0,15 л
Рекомендуемый объем воды на мешок 25 кг	3,7 л
Марка по подвижности	P ₅
Время пригодности раствора к использованию, не менее	40 мин (при температуре +20±2°C)
Время технологического прохода (пешая нагрузка) при +20±2 °С, влажн. >50 %	6 -10 ч
Прочность затвердевшего раствора на сжатие (28 суток при +20±2 °С, влажн. >50 %)	>16 МПа
Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток (20±2 °С)	>0,6 МПа
Прочность на изгиб (28 суток, + 20±2 °С, влажн. >50 %)	>4МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф), не более	370 Бк/кг

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.

РАСХОД

1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм

ИНСТРУМЕНТ

Строительный миксер, емкость для замешивания, стальной шпатель, игольчатый валик.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Рабочие инструменты очистить прохладной водой сразу после работы.

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.



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±2°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. 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 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 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).

Рекомендации по укладке напольных покрытий:

Толщина слоя, мм	Керамическая плитка	Ковролин, линолеум, виниловая плитка	Ламинат, пробка, паркетная доска и паркет на фанеру
5-10	3 суток*	7 – 10 суток*	7 – 10 суток*
10-30	5 суток*	7-14 суток*	14 -21 суток*
30-50	7 суток*	10-21 суток*	18-28 суток*

*укладка покрытий с низкой паропрооницаемостью допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 1%СМ. Приведены ориентировочные значения, процесс высыхания зависит от окружающих условий.

Выровненная поверхность не пригодна под покраску. Не рекомендуется оставлять выровненную поверхность без напольного покрытия.

Состав нельзя применять на объектах, постоянно находящихся под водой, например, в бассейнах.

В помещениях с гидроизоляцией, например, полы ванных, выравнивание производится под гидроизоляцией. Нанесение раствора можно производить также механически при помощи специальных устройств.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Раздражает органы дыхания и кожу. Опасен для глаз. Избегайте вдыхания пыли, попадания в 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. По всем дополнительным вопросам просим обращаться в наш отдел технической информации.

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.

БЕСПЛАТНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

8 - 800 – 333 – 30 - 33

САЙТ

www.kiilto.ru

06/15