

Fiberplan

Сверхбыстрохватывающийся
самовыравнивающийся армированный состав.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Fiberplan используется для выравнивания поверхностей внутри помещений, выравнивания и сглаживания разницы в толщине от 3 до 10 мм на хорошо закрепленных деревянных и дощатых основаниях, где необходима высокая устойчивость к грузовым и пешим нагрузкам. **Fiberplan** также выдерживает нагрузку от роликовых кресел и подходит для полов с подогревом.

Fiberplan можно использовать только внутри помещений.

Некоторые примеры применения

- Выравнивание старых и новых деревянных полов, древесно-стружечных панелей, фанеры, паркета.
- Выравнивание цементных оснований, мозаичных полов, покрытий из старой керамической плитки и натурального камня.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Fiberplan — это порошок серого цвета, состоящий из особых цементов с быстрым схватыванием и высыханием, синтетического волокна, отборного фракционированного кварцевого песка, смол и специальных добавок, изготовленных в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

При смешивании с водой **Fiberplan** образует очень пластичную, легкообрабатываемую пасту, с отличным самовыравниванием, высокой адгезией к основанию и сверхбыстрым высыханием.

Fiberplan наносится толщиной от 3 до 10 мм за один слой без усадки и образования трещин и обеспечивает очень высокую прочность на сжатие и на изгиб, а также устойчивость к образованию вмятин и к истиранию.

Укладку напольных покрытий можно производить приблизительно через 24 часа после нанесения **Fiberplan**. Это время зависит от температуры и влажности, но не зависит от толщины слоя.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не следует повторно добавлять воду в смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не использовать для работ снаружи помещений.
- Не использовать на основаниях, подверженных капиллярному подъёму влаги.

- Не наносите еще один слой **Fiberplan**, если предыдущий уже полностью высох; в этом случае сначала нанесите грунтовку **Primer G** (одна часть **Primer G** к трем частям воды).
- Не использовать на металлических поверхностях.
- Не наносите **Fiberplan** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли и отстающих частиц, краски, воска, масла, ржавчины и следов гипса.

Деревянные основания должны быть тщательно очищены и надежно закреплены на основании. Влажность в деревянных основаниях должна соответствовать уровню, типичному для условий окружающей среды.

В местах, где пол сложен из деревянных досок с открытыми швами, перед нанесением **Fiberplan** необходимо заделать швы с помощью выравнивающего состава **Nivorapid** в сочетании с добавкой **Latex Plus**.

После шлифовки и удаления пыли с деревянных оснований, их необходимо обработать грунтовкой **Maperim SP** или **Eco Prim R**.

Недостаточно прочные цементные основания необходимо удалить или, где возможно, укрепить с помощью составов **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**.

Щели и трещины в цементных основаниях необходимо заделать с помощью **Erogr**.

На пыльные или очень пористые бетонные основания необходимо нанести слой грунтовки **Primer G** (одна часть грунтовки **Primer G** на 3 части воды) или **Livigum** (одна часть **Livigum** на 5 частей воды), чтобы обеспечить равномерное впитывание основания.

Стяжки из ангидрита можно выравнивать с помощью **Fiberplan**, только после предварительного нанесения слоя **Primer G**, **Primer EP** или **Maperim SP**.

На поверхность из керамики или натурального камня сначала нанесите слой **Maperim SP** после очистки поверхности с помощью моющих средств и механического отскабливания. Нанесите **Fiberplan** пока **Maperim SP** не полностью высох (на поверхности должны еще оставаться следы от нажима).

Подготовка смеси

Помешивая, высыпьте 25-килограммовый

мешок **Fiberplan** в емкость, содержащую 6,3–6,8 литров чистой воды и перемешайте электрическим миксером на медленной скорости, до получения однородной самовыравнивающейся пасты без комков.

Дайте массе постоять в течение 2–3 минут, затем еще раз перемешайте, после чего смесь можно использовать.

Приготовьте такое количество смеси **Fiberplan**, которое может быть использовано в пределах 20–30 минут (при температуре +23°C)

Нанесение смеси

Fiberplan наносится одним слоем толщиной от 3 до 10 мм с помощью металлического шпателя или швабры с резиновой насадкой. Слегка наклоняя шпатель можно добиться желаемой толщины слоя.

Благодаря своим сверхсамовыравнивающимся свойствам **Fiberplan** сразу же сглаживает все дефекты (следы шпателя и т.д.)

Наносить второй слой, если требуется, следует только после высыхания первого слоя до возможности хождения (приблизительно 3 часа при температуре +23°C)

Основания, выровненные с помощью **Fiberplan**, подходят для последующей укладки эластичных, керамических и деревянных напольных покрытий. Укладку можно производить через 12–24 часа при температуре +23°C (это время может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха).

Очистка

До затвердевания **Fiberplan** инструменты очищаются водой.

РАСХОД

Расход **Fiberplan** составляет 1,6 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Fiberplan выпускается в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Fiberplan** в сухом месте составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции

и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей.

Следует пользоваться защитными очками и перчатками. Более подробные сведения приведены в Паспорте безопасности материала.

**МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| | |
|--|---|
| Консистенция: | мелкий порошок |
| Цвет: | розовато серый |
| Плотность (г/см ³): | 1.1 |
| Твердый остаток (%): | 100 |
| Срок хранения: | 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте |
| Классификация опасности в соответствии с нормой ЕЕС 88/379: | нет |
| Таможенная классификация: | 3824 50 90 |
| ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%) | |
| Соотношение смешивания: | 25–27 частей воды на 100 частей по весу Fiberplan |
| Толщина слоя | 3–10 мм |
| Самовыравнивание: | есть |
| Плотность смеси (г/см ³) | 1.9 |
| pH смеси: | приблизительно 12 |
| Температура нанесения: | от +5°C до +30°C |
| Открытое время: | 20–30 минут |
| Время схватывания: | от 45 до 60 минут |
| Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам: | 3 часа |
| Время ожидания перед укладкой напольных покрытий | 12–24 часа |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------|
| Прочность на сжатие (Н/мм ²) | |
| - через 1 день: | 15.0 |
| - через 3 дня: | 19.0 |
| - через 7 дней: | 22.0 |
| - через 28 дней: | 28.0 |
| Прочность на изгиб (Н/мм ²) | |
| - через 1 день: | 3.5 |
| - через 3 дня: | 5.0 |
| - через 7 дней: | 6.0 |
| - через 28 дней: | 8.0 |
| Устойчивость к истиранию Абразиметр Табера (диск H22 – 550 гр., 200 об/мин), выражается в потере веса в граммах | |
| - через 7 дней: | 1.0 гр. |
| - через 28 дней: | 0.7 гр. |
| Твердость по Бринеллю (Н/мм ²) | |
| - через 1 день: | 50 |
| - через 3 дня: | 65 |
| - через 7 дней: | 73 |
| - через 28 дней: | 75 |

