



Быстрохватывающийся самовыравнивающийся раствор

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания, увеличения толщины новых и существующих полов внутри помещений, подготавливая их к укладке любых типов эластичных или текстильных напольных покрытий.

Некоторые примеры применения

- Выравнивание бетонных оснований или стяжек, изготовленных из Маресем, Торсем, Торсем Pronto или ангидрида.
- Выравнивание существующих полов из цемента, обработанного шлифовальной машиной, дорожного клинкера, керамической плитки, натурального камня или магнезия.
- Выравнивание полов под системы с подогревом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planolit представляет собой серый порошок, состоящий из специальных быстрохватывающихся цементов, фракционированного кварцевого песка, смол и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

Planolit, смешанный с водой, образует самовыравнивающийся раствор, который легко распределяется шпателем, обладающий высокой адгезией к основанию и быстрохвнущими характеристиками.

Planolit затвердевает при толщине нанесения до 5 мм на слой без заметной усадки, а также без образования поверхностных и волосных трещин. Материал набирает высокую прочность на сжатие и обеспечивает высокую твердость и устойчивость на истирание.

Planolit рекомендуется для участков, подверженных умеренным нагрузкам (пешеходные нагрузки или лёгкие транспортные нагрузки). В соответствии со стандартами UPEC материал имеет классификацию P2-пробивная прочность.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не увеличивайте дозировку воды с целью повышения текучести и самовыравнивающихся характеристик, а также не добавляйте воду в раствор, который начал схватываться.
- Не добавляйте известь, цемент или гипс в раствор.
- Не используйте материал для выравнивающих операций снаружи помещений.
- Не используйте на основаниях, подверженных капиллярному подпору влаги.
- Не наносите толщиной более 5 мм на слой.
- Не наносите следующий слой Planolit, если предыдущий полностью высох. В этом случае нанесите грунтовку Primer G (1 часть Primer G с 3 частями воды).
- Не используйте для выравнивания металлических поверхностей.
- Не используйте при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Будьте особенно осторожны при работах в очень жаркие или очень ветреные дни.
- Не подвергайте мешки Planolit воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени перед применением.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть прочными, тщательно очищенными, от пыли, отслоившихся частиц, краски, воска, масла, ржавчины и следов гипса.

Недостаточно прочные основания на цементной основе следует удалить или, где возможно упрочнить материалами Profas, Primer EP или Primer MF.

Поверхностные и волосные трещины необходимо отремонтировать Erogip.

Пыльные или очень пористые бетонные поверхности должны быть обработаны Primer G с нанесением в 1 слой (1 часть Primer G и 3 части воды) или Livigum (1часть Livigum и 5 частей воды) с целью фиксации пыли и обеспечения однородного впитывания основания.

Ангидридные поверхности можно выравнивать Planolit только после нанесения слоя Mareprim SP, Primer G или Primer EP.

После очистки поверхности керамической плитки или натурального камня моющими средствами и механической шлифовки нанесите сначала слой Marpergim SP. Разровняйте до равномерного слой Marpergim SP до того, как он полностью высохнет (дополнительно можно ещё сделать насечки).

Приготовление раствора

Всыпьте мешок Planolit в емкость, содержащую 6-6,5 л чистой воды и перемешайте низкоскоростным электрическим миксером для получения однородного, самовыравнивающегося раствора без комков. Оставьте раствор на 2-3 минуты, перемешайте ещё раз и приступайте к укладке.

Хорошо перемешанный Planolit можно использовать в пределах 30 минут при +23°C.

Нанесение раствора

Разравнивайте Planolit большим металлическим шпателем или раклей, слегка наклоня шпатель для получения желаемой толщины: от 1 до 5 мм толщиной на 1 слой.

Planolit можно также наносить автоматическим нагнетательным насосом.

Благодаря высоким самовыравнивающимся характеристикам Planolit быстро выравнивает небольшие дефекты, оставленные шпателем. При необходимости нанесения ещё одного слоя Planolit, рекомендуется производить нанесение сразу после того, как предыдущий слой готов к лёгким пешеходным нагрузкам (приблизительно через 3-4 часа).

Укладку напольных покрытий на уложенный Planolit можно производить через 24 часа при +23°C (время может изменяться в зависимости от толщины выравнивания, температуры и влажности). На стяжках с подогревом выключайте обогревательные элементы при нанесении и установке Planolit, чтобы избежать неправильной гидратации.

Очистка

Свежий Planolit можно очистить с инструментов водой.

РАСХОД

1,6 кг Planolit на м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Planolit поставляется в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

При хранении в нормальных условиях и закрытой оригинальной упаковке Planolit сохраняет свои свойства в течение минимум 12 месяцев.

Однако со временем отверждение продукта может происходить медленнее, что не влияет на конечные характеристики продукта.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
В соответствии с французскими нормами: P2 в соответствии с UPEG	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	Мелкий порошок
Цвет:	Серый
Удельная плотность (г/см ³):	1,45
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте
Классификация опасности в соответствии с ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацией на упаковке и Паспорте безопасности.
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ +23°C и отн.влажн.50%	
Соотношение смешивания компонентов:	Прибл. 25 частей воды на 100 частей Planolit по весу

Толщина слоя:	Максимум 5 мм
Самовыравнивание:	Да
Удельная плотность раствора (г/см ³):	2,0
рН раствора:	13
Температура нанесения:	От +5°C до +30°C
Открытое время:	30 минут
Время схватывания:	60 минут
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	3-4 часа
Время выдержки перед приклеиванием:	24 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	
- через 1 день:	10
- через 3 дня:	12
- через 7 дней:	18
- через 28 дней:	22
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	
- через 1 день:	2,3
- через 3 дня:	2,8
- через 7 дней:	4,0
- через 28 дней:	4,5
Стойкость к истиранию, абразиметр Табера (Н22 диск, 550 гр, 200 об./мин.) выражается в потере веса (г):	
- через 7 дней:	2,5
- через 28 дней:	2,0
Твёрдость по Бринеллю:	
- через 1 день:	30
- через 3 дня:	45

- через 7 дней:	65
- через 28 дней:	75



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

