

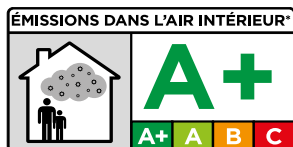


MULTIPLAN-30

Самовыравнивающая шпаклевка для нанесения слоями толщиной до 30 мм

- Водонепроницаемая, для наружных и внутренних работ
- Короткое время высыхания до использования, возможность хождения через 4 часа
- Содержит полимеры
- Пригодна для стяжек с подогревом
- Проста в применении
- Может подаваться насосом
- Для слоёв толщиной от 1 до 30 мм
- Относится к классу RWFC-550 по DIN EN 13892-7
- EC1: минимальная эмиссия летучих органических соединений
- **CE**

НОВАЯ ФОРМУЛА, ПОВЫШЕННАЯ ТЕКУЧЕСТЬ, УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК ГОДНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНСУЛЬТАЦИЯ



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБУЧЕНИЕ



ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Смесь MULTIPLAN-30 предназначена для выравнивания оснований слоем от 1 до 30 мм. Она может наноситься на бетонные поверхности, стяжки с подогревом и без, старые плиточные полы и стяжки, а также быстровяжущие стяжки (например, SOLIDONE). MULTIPLAN-30 относится к водонепроницаемым продуктам компании BENFER, пригодным для профилактического использования, и рекомендуется для наружных работ и влажных мест. Поверхность, полученная с помощью самовыравнивающей шпаклевки, требует дальнейшей облицовки.

ВЫДЕРЖКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ: Цементные стяжки выравнивают слоем 1-30 мм с применением самовыравнивающей смеси с добавками полимеров MULTIPLAN-30 компании Benfer.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Поверхность должна быть сухой, прочной, не скользкой и свободной от веществ, ухудшающих адгезию. Поверхность должна обладать достаточной несущей способностью. Отслоившиеся куски должны быть удалены подходящим способом, например пескоструйной обработкой. Перед нанесением MULTIPLAN-30 влажность основания проверяют карбидным гигрометром. Это позволит избежать деформаций стяжки из-за усадки. Температура воздуха и основания во время нанесения и неделю после не должна опускаться ниже +5 °С.

Для слоёв толщиной менее 20 мм бетонные стяжки обрабатывают грунтом STARPRIM или BENFERPRIM. Смесь MULTIPLAN-30 наносят только после высыхания грунта. Рекомендуется тщательно высушить слой грунта (не менее 6-12 часов) для минимизации впитывающей способности основания и максимального сохранения выравнивающих свойств смеси MULTIPLAN-30. Для слоёв толщиной 20 мм и больше ровные поверхности оснований обрабатывают грунтом REOPRIM и равномерно посыпают кварцевым песком (0,5-1 мм). После высыхания грунта перед заливкой смеси MULTIPLAN-30 (прибл. 16 часов) излишки песка удаляют.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА:

5,5-6,0 литров воды заливают в емкость. Добавляют 25 кг MULTIPLAN-30 и перемешивают до достижения текучей жидкости без комков. Для удаления со стен емкости налипающего при перемешивании материала можно использовать мастерок. Рекомендуется использовать мешалки со скоростью вращения 500-700 об/мин.

Например, с минимальным количеством воды: меньшее количество воды в растворе позволяет добиться более быстрого высыхания смеси.

НАНЕСЕНИЕ:

MULTIPLAN-30 наносят ровным слоем на прогрунтованную поверхность подходящими инструментами в течение времени жизнеспособности. Рекомендуется установить маячки уровня, чтобы, пока раствор не застыл, убедиться в том, что достигнут именно нужный уровень. Покрытие необходимой толщины рекомендуем получать нанесением в один слой. Свежий раствор раскатывают зубчатым валиком, что одновременно способствует удалению воздуха. Это позволяет улучшить качество и ровность поверхности.

В процессе высыхания раствора MULTIPLAN-30 его необходимо защитить от очень быстрого высыхания из-за высоких температур в помещении, прямого солнечного света или сухого воздуха. Если потребуется второй слой MULTIPLAN-30, его наносят только после высыхания первого слоя до состояния когда можно по нему ходить, но еще немножко влажной что можно заметить по более темному цвету. Если первый слой уже полностью высох, то перед нанесением второго слоя следует его покрыть грунтом STARPRIM.

MULTIPLAN-30 в слое до 20 мм можно облицевать плиткой (после высыхания не менее 24 часов*). Для устройства других покрытий или при толщине слоя более 20 мм перед нанесением необходимо измерить влажность основания карбидным гигрометром. Влажность основания должна отвечать указанной в соответствующей технической спецификации.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

- Для предотвращения образования воздушных пузырей, перед заливкой MULTIPLAN-30 необходимо покрыть основание грунтом BENFERPRIM или STARPRIM. Свежий раствор MULTIPLAN-30 раскатывают зубчатым валиком, что одновременно способствует удалению воздуха.
- При очень быстром высыхании (в отапливаемом помещении или на сильно впитывающем основании) на поверхности могут появиться трещины.
- Вентиляция в рабочей зоне необходима, однако следует не допускать сквозняков и защитить поверхность от прямых солнечных лучей. Во время нанесения и неделю после температура в помещении и температура основания должны поддерживаться выше +5 °C. В первые три дня осушители воздуха (при использовании) необходимо отключить.
- Состояние поверхности основания очень важно для получения качественного результата. Впитывающие поверхности негативно влияют на выравнивающую способность раствора. Поэтому поверхность основания очищают и грунтуют.
- Старые стяжки, слои плитки очищают, обрабатывают для улучшения сцепления, грунтуют REOBASE и посыпают кварцевым песком (0,5-1 мм). После высыхания грунта излишки песка удаляют.
- Слой сульфитного клея необходимо полностью удалить.
- Только очень малые количества водорастворимого клея для полов (менее 25% поверхности на м²) могут оставаться на поверхности.
- Поверхность очищают, обрабатывают грунтом REOBASE, посыпают обильно кварцевым песком (0,5-1 мм) и оставляют до полного высыхания. Затем излишки песка удаляют и производят заливку раствора MULTIPLAN-30 максимальной толщиной 10 мм.
- Вероятность попадания влаги снизу или сверху должна быть исключена. Остатки старого клея должны быть полностью удалены. Общую влажность стяжки определяют с помощью карбидного гигрометра.
- Старый водонепроницаемый клей необходимо удалить механическим способом, насколько возможно, поверхность очистить, обработать REOBASE и посыпать кварцевым песком (0,5-1 мм). После высыхания грунта излишки кварцевого песка следует удалить пылесосом.
- Влажность стяжки определяют с помощью карбидного гигрометра. Необходимо учитывать следующие значения (см. таблицу). У ангидритных стяжек остаточная влажность при заливке MULTIPLAN-30 не должна превышать 0,5% для полов без подогрева и 0,3% для полов с подогревом. Основание покрывают грунтом BENFERPRIM/STARPRIM и дают полностью высохнуть. Примерно через 12-16 часов можно заливать выравнивающую смесь MULTIPLAN-30 слоем не более 10 мм.
- Резкие скачки влажности устраняют соответствующими способами.
- При использовании смесительного насоса, например PFT G4, G5 или аналогичного, при перерывах в работе насос и трубопроводы необходимо освобождать от раствора и промывать.
- При использовании смесительного насоса, например PFT G4, а также стандартного смесителя PFT G4, ротора D 6-3 и статора D 6-3 измеритель расхода воды должен быть настроен на 350-400 л/ч. Правильность добавления воды можно проверить по консистенции употребляя инструмент для испытания спада/расплывности цементных материалов. Он не должен превышать 60 см на подготовленной поверхности и в процессе нанесения должно быть перепроверено несколько раз.
- Швы по периметру и вокруг конструктивных элементов, конструктивные и компенсационные швы должны быть перенесены на поверхность самонивелира и заполнены соответствующим материалом. Они должны правильно располагаться на распланированной площади и быть разделены подходящими материалами, например, прокладками! После высыхания MULTIPLAN-30 ложные швы прорезают на глубину до трети толщины слоя.
- Подготовка, включающая заделку ям и неровностей, должна проводиться с помощью составов типа BENFERCURE-VARIO, TRIOTECH-30 или TRIOTECH-50.
- Необработанные и пористые поверхности требуют большего расхода материала. Высокие температуры уменьшают, низкие — увеличивают время высыхания.

Таблица грунтов		
	Для слоёв ≤ 20 мм	Для слоёв > 20 мм
Бетон	BENFERPRIM/STARPRIM	REOPRIM + посыпка кварцевым песком
Цементная стяжка Быстровяжущая стяжка	BENFERPRIM/STARPRIM	REOPRIM + посыпка кварцевым песком,
Старое несущее основание	STARPRIM	REOPRIM + посыпка кварцевым песком
Основания связанные цементом	REOBASE + посыпка кварцевым песком	REOBASE + посыпка кварцевым песком
плиточные порывтия терраццо	REOBASE + посыпка кварцевым песком	REOBASE + посыпка кварцевым песком

Покрытие пола		с подогревом	без подогрева
водопроницаемые основания		1,8%	2,0%
Текстильные покрытия	паронепроницаемые	1,8%	2,5%
	паропроницаемые	2,0%	3,0%
Паркет	плавающий	1,8%	2,0%
Пол из ламината, плавающий		1,8%	2,0%
Керамическая плитка и/или На толстослойный клей		2,0%	2,0%
Натуральный/искусственный камень на тонкослойный клей		2,0%	2,0%

ОЧИСТКА: Инструмент отмыают водой до застывания раствора.

РАСХОД: примерно 1,65 кг/м² на один мм толщины

УПАКОВКА: MULTIPLAN-30 упаковывается в мешки из полиэтиленированной бумаги по 25 кг и поставляется на поддонах общей массой 1 050 кг .

ХРАНЕНИЕ: В закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

СРОК ГОДНОСТИ: 12 месяцев с даты, указанной на упаковке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация по EN 13813:	СТ С30 – F7 A1 fl
Состав:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Срок годности и условия хранения:	12 месяцев в целой оригинальной упаковке при хранении в сухом прохладном месте
Опасность:	При контакте возможно раздражение кожи и глаз
Горючесть:	Нет
Объемный вес:	1300 кг/м ³
Соотношение при смешивании:	5,5-6,0 л воды на мешок 25 кг
Время смешивания:	3-5 минут
Консистенция раствора:	Вязкая жидкость
Плотность раствора:	1800 кг/м ³
Температура нанесения:	От +5 до +35 °C
Жизнеспособность раствора:	30 минут
Минимальная/максимальная толщина:	От 1 до 30 мм
Максимальный размер частиц:	0,5 мм

Время высыхания до возможности прохода:	4 часа
Время высыхания до готовности к укладке керамической плитки:	24 часа (при остаточной влажности < 4%)
Время высыхания до готовности к укладке мрамора и прочного природного камня:	48 часов (при остаточной влажности < 3%)
Время высыхания до готовности к облицовке деревом и эластичными покрытиями:	3 суток (при остаточной влажности < 2%)
Время полного высыхания:	7 суток

Конечные характеристики:

Прочность на сжатие через 24 часа, 7 и 28 суток:	14 Н/мм ² , 28 Н/мм ² , 30 Н/мм ²
Прочность на изгиб через 24 часа, 7 и 28 суток:	3 Н/мм ² , 7 Н/мм ² , 7 Н/мм ²
Температуростойкость:	От -30 до +90 °C

* данные получены при температуре +23 °C и относительной влажности 50%

Примечание: Данные и информация, приведенные в настоящем документе, основаны на наших исследованиях. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем материала, который несёт всю ответственность за последствия использования продукта.