

Компаунд MAXFLOOR 210 Base / 211 Color Base

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Двухкомпонентные, полиуретановые, базовые составы для **выравнивания и создания высоконаполненных полов**

Компаунд MAXFLOOR 210 Base – бесцветный состав.

Компаунд MAXFLOOR 211 Color Base – цветной состав (с указанием цвета по RAL).

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются в качестве базового слоя или выравнивающего состава под наливные полы, высоконаполненные или тонкослойные покрытия:

- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания, спортивные сооружения.

Применяется для нанесения покрытия на поверхности на минеральной основе (бетон, стяжка, камень и т.д.)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкие затраты;
- хорошая насыщаемость кварцевым песком;
- высокая износостойкость;
- высокая эластичность и стойкость к вибрационным нагрузкам;
- прекрасная растекаемость и простота нанесения;
- высокая адгезия покрытия к любым основаниям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	MAXFLOOR 210 Base	MAXFLOOR 211 Color Base
Внешний вид	глянцевая поверхность желтоватого цвета без посторонних включений	глянцевая поверхность заданного цвета (по карте цветов) без посторон. включений
Соотношение компонентов А : Б, по массе	4,99:1	4,99:1
Плотность материала А+Б, кг/дм ³	1,65±0,05	1,65±0,05
Условная вязкость (Компонент А) по ВЗ-246 (сопло 6 мм) при 20°С, с	50±5,0	50±5,0
Время жизни при 20 °С, мин.	20	20
- можно ходить, нанесение финишных слоев, часы	24	24
- полная механическая нагрузка, сутки	5	5
- химическая нагрузка, сутки	14	14
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>		
Прочность на разрыв, МПа	10	12
Удлинение при разрыве, %	35	35
Износостойкость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об), мг	47	47

Твердость по Шору (DIN 53 505)	76	76
Адгезионная прочность не менее, МПа	2,5	2,5
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90	90

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +15°C до +25°C
Температура основания	от +15°C до +25°C
Влажность основания	до 4%
Относительная влажность воздуха	до 85%
Недопустимо выпадение росы	

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Материал стоек к воде, солям, разбавленным кислотам и щелочам, ко многим органическим растворителям, ко многим окислителям.

Таблица химической стойкости высылается по запросу.

РАСХОД

Расход Компаунда MAXFLOOR 210 Base / 211 Color Base завит от вида системы наливного пола, в состав которой он входит, и составляет от 1,5 до 2,0 кг/м².

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть по прочности бетона не ниже марки В20 (М250).

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции “Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола”.

Основание должно быть при необходимости выровнено механической обработкой (дробеструйно, фрезерованием или шлифованием), и иметь необходимую шероховатость поверхности (шлифование или химическая обработка).

Цементное молочко должно быть полностью удалено (шлифование или химическая обработка)

Дефекты основания должны быть заполнены шпаклевочными составами. Имеющиеся в основании трещины и поры должны быть тщательно отремонтированы.

Основание должно быть хорошо грунтовано материалами MAXFLOOR 105/101/102 Moment

Загрунтованное основание должно иметь блеск и не впитывать жидкость. Устройство качественного покрытия возможно лишь правильной подготовке основания и тщательного грунтования.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

СМЕШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛА

1 этап. Вскрывают ведра с компонентами. Компонент А тщательно перемешивают до полной однородности, поднимая со дна осадок (при его наличии) в течении 2-3 минут

2 этап. Компонент Б вливают в тару с компонентом А. Перемешивают смесь до полной однородности (~ 2-3 мин). Особое внимание следует уделять материалу на стенках и дне!

3 этап. Смесь переливают в другую ёмкость (ЭТО ОБЯЗАТЕЛЬНО!) и тщательно перемешивают в течение 1-3 минут. Общее время перемешивания во 2 и 3 этапах не должно суммарно превышать 7 минут во избежание разогрева и сокращения времени жизни жидкой смеси.

Внимание! Третий этап строго обязателен!

Иначе в покрытии очень вероятно появление «непромесов»: неотвержденных липких участков или участков с низкой прочностью

Внимание! Наносить материал сразу после смешивания! Нельзя держать материал долго в таре после смешения. Иначе время жизни готового состава может сильно сократиться!

НАНЕСЕНИЕ НАЛИВНОГО ПОЛА

ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАЛИВНОГО ПОЛА

Расчет для нанесения наливного пола на площадь до 1000 м²:

1. Емкости для смешения компонентов. Для 25 кг упаковки наливного пола требуется емкость объемом не менее 25 литров – 2-3 шт.
2. Малярный скотч или вспененная лента на липком слое ("пенка") для отделения границы растекания материала (в дверных проемах).
3. Мощная (> 1 кВт) электрическая дрель (до 1500 об/мин.) – 1 шт (желательно иметь резервную, на случай поломки основной).
4. Насадка-мешалка ("миксер") для дрели, необходимой длины (чтобы доставала до дна «ведра» с материалом) – 1 шт.
5. Шпатель для нанесения материала в труднодоступных местах (под батареями, в углах, у дверей и т.п.) - 1 шт.
6. Рапель (швабра) с фиксированным зазором (или другой подходящий инструмент) для нанесения материала слоем необходимой толщины по поверхности – 2-3 шт.
7. Аэрационный игольчатый валик для удаления пузырьков воздуха в количестве из расчета — 2-3 шт.
8. Подошвы с шипами для хождения по свеженанесенному покрытию – по числу работающих игольчатыми валиками.
9. Растворитель и ветошь для очистки инструмента.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- Наклеить малярный скотч или "пенку" там, где необходимо ограничить растекание материала или где нужно предотвратить его попадание (в дверных проемах, на стенах и т.д.)

- Защитить полиэтиленовой пленкой участок «рабочей» зоны (там, где будет перемешиваться материалы, очищаться инструмент и т. д.)

- Обеспечить режим чистоты в зоне нанесения материала! Сменная чистая обувь или бахилы! Никаких посторонних людей на объекте. Использовать промышленный пылесос для обеспыливания.

Полимерные полы наносят только на загрунтованные поверхности. Перед нанесением необходимо убедиться в качестве подготовки поверхности и грунтования. Особое внимание уделять отсутствию открытых пор в загрунтованном основании.

Время жизни смешанного материала ограничено. Заранее, до смешивания компонентов необходимо позаботиться об освещении, готовности и наличии инструментов и оборудования.

Во время работы:

- соблюдать чистоту поверхности, исключить попадание инородных предметов и влаги (в том числе пота) в покрытие;
- полностью исключить доступ посторонних людей и животных к свеженанесенному покрытию.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

1. После смешения материалы MAXFLOOR выливают и равномерно разравнивают по основанию слоем заданной толщины, используя зубчатый шпатель, рапель, мастерок.

Ширина инструмента выбирается в зависимости от качества основания и площади участка (для ракеля чаще всего 500 мм, зубчатые шпатели ~30 см).

2. Для удаления воздушных пузырьков из слоя «жидкого» материала, после разравнивания его зубчатым шпателем или рапелью, необходимо провести прокатку свеженанесенного наливного пола игольчатым валиком.

Прокатку начинают через 3-5 минут после разравнивания материала.

Прокатывать следует 5÷10 минут. Прокатывают плавно, со скоростью приблизительно 0,5 м/сек и желательно не более 2 раз по одному месту. Не следует отрывать валик от наливного пола, чтобы «не вбить» дополнительный воздух в покрытие.

При долгой прокатке, материал уже может начинать отверждаться и на поверхности покрытия может образовываться дефекты от валика (в виде «апельсиновой корки»).

Поэтому прокатывать валиком позже, чем через 15 минут после налива (при комнатной температуре материала), не следует.

При устройстве системы с засыпкой кварцевым песком, через 25 мин после нанесения следует равномерно засыпать поверхность прокаленным кварцевым песком фракции $0,3 \div 0,8 / 0,6 \div 1,2$ мм.

Перерывы в нанесении более чем на 20-30 мин не делать! Иначе может появиться видимая граница между участками заливки.

Перед нанесением следующего слоя смести лишний песок. И при необходимости обеспылить промышленным пылесосом.

Время между нанесением слоев не должно быть более 48 часов, иначе снизится межслойная адгезия. В случае превышения 48 часов может потребоваться грунтование предыдущего слоя.

Для ходьбы при (прокатке игольчатым валиком и др.) по свеженалитому полу использовать специальные игольчатые подошвы.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем (сольтент, ацетон, 646) сразу после применения или при перерывах в работе. Отвержденный материал удаляется только механически.

УХОД ЗА ПОЛИМЕРНЫМ ПОЛОМ

Для обеспечения долгой службы полимерных покрытий пола немедленно удаляйте все загрязнения. Регулярно выполняйте уборку, используя моечные машины.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой нетто 25 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше +5°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

После транспортирования (при температуре ниже +5°C) все материалы перед нанесением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее суток.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована вентиляция, запрещено пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому жидкие остатки материала не выливать в воду или на почву, а уничтожить согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.