

Компаунд MAXFLOOR 601 Rapid

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Трёхкомпонентный водно-дисперсионный, самовыравнивающийся состав на основе модифицированного полиуретана, цемента и заполнителя. Не содержит органические растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как основной слой в составе системы монолитного покрытия пола для тяжелых режимов эксплуатации на предприятиях пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта и связи.

Компаунд MAXFLOOR 601 Rapid относится к классу бетонополимеров, не является декоративным покрытием.

Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая термостойкость, покрытие устойчиво к периодической обработке паром под давлением;
- высокая прочность;
- высокая износостойкость, влагостойкость и химическая стойкость;
- высокая ударопрочность;
- высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности;
- быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию;
- температурный режим эксплуатации от -40°C до +120°C;
- оптимально низкая цена в расчете на единицу толщины покрытия.

ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ

Однородное, полуматовое, без раковин и сквозных пор.

Цвет покрытия: Серый, светло-серый. Остальные цвета делаем под заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение компонентов А : В : С, по массе	1,0 : 1,22 : 6,94
Плотность Компоненты А+В+С, при +20°C, г/см ³ , не более (ГОСТ 28513-90)	2,05 – 2,1
Время жизни готового состава при +20°C, мин, не более (Компоненты А+В+С)	20
Время отверждения при +20°C, не более:	
- для пешеходной нагрузки	24 часа
- для полной нагрузки	3 суток
- для химической нагрузки	7 суток
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа, не менее (ГОСТ 4651-82)	40
Прочность на разрыв, МПа, не менее	47
Прочность при изгибе через 28 суток, МПа, не менее (ГОСТ 4648-71)	14
Истираемость через 28 суток, кг/м ² (ГОСТ 13 087-81)	0,15

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть чистым, сухим (влажность основания не более 6 масс. %) и не содержать снижающих адгезию веществ: пыли, жиров, масел, кремнийорганических жидкостей. Недопустимо нанесение грунтовки на цементное молочко, т.к. оно препятствует проникновению материала в основание. Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость. Материал наносят не позднее, чем через 24 часа после грунтования. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания. Рекомендуется предварительное грунтование основания эпоксидной грунтовкой MAXFLOOR 101.

Остаточная влажность бетонного основания - не более 6 %.

Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм.

Прочность на сжатие не менее 25 МПа.

Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

Температура основания не ниже + 10 °С.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

1. Перемешивание производить миксером со специальной насадкой при 150-300 об/мин. Рекомендуется применение двухшнековых миксеров.
2. Вскрыть тару с компонентом А, перемешать его в течение 2-3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.
3. Вскрыть тару с компонентом Б и перелить его полностью в ёмкость с компонентом А. Тщательно перемешать в течение 1-2 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.
4. Постепенно, в течение 15 сек., не прекращая перемешивания, в смесь «А+Б» добавить компонент С.
5. Перемешивать готовую смесь до полной гомогенизации (однородности) не менее 2-х минут.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

После смешения сразу вылить готовый состав на поверхность! Температура бетонного основания при нанесении от +10°С до +25°С. Наносится в 1 слой с минимальным рекомендованным расходом от 2,1 кг/м² при толщине слоя 1 мм (допустимая толщина нанесения – 5-9 мм. Рекомендуемая толщина - 8 мм, при этом расход составит – 17,0 кг/м²) наливом с распределением равномерно по поверхности специальной ракелью с козырьком, скрид-боксом или другим подходящим инструментом. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.

Все операции по смешению, нанесению и прокатке покрытия игольчатым валиком должны быть проведены в течение времени использования материала (10-15 минут).

Через 10 минут после укладки материала произвести первичную затирку легкой затирочной машиной. Через 25-30 минут после первичной затирки произвести повторную обработку поверхности затирочной машиной. Рекомендуется затирать уложенный участок с равномерной скоростью и без остановок.

Не допускаются перерывы в нанесение более 10 минут, в противном случае может образоваться видимая граница участков.

ВНИМАНИЕ!

Срок жизни смеси после добавления компонента С – не более 15 минут!

Подача материала должна быть непрерывной!

Не допускается хранение компонентов А, Б и С после вскрытия тары!

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно (две пластиковые канистры и мешок с сухой смесью) общей массой 36,5 кг. Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты производства. Компоненты хранить в заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +15°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

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, на почву или в канализацию, а уничтожать согласно местному законодательству. 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.