РТМ РЕНОВАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛЫ

Россия, 107140, Москва
Верхняя Красносельская ул., д. 2/1, стр. 1
Телефон/факс: +7 495 645 61 41
www.rtmrussia.ru

Компаунд MAXFLOOR 205 AS

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентный, полиуретановый, саморастекающийся, цветной компаунд для устройства наливных антистатических полов. Не содержит органических растворителей. Обладает высокой эластичностью и стойкостью к истиранию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства антистатических, эластичных, наливных покрытий на бетон в полимерных системах MAXFLOOR внутри помещений, где недопустимо образование статического электричества, приводящего к накоплению пыли и других загрязнений, а также повышающего опасность взрывов и возникновения пожаров:

- на предприятиях электронной промышленности;
- на предприятиях производящих точную механику, особо чистые вещества, фото-, аудио- и видеоматериалы;
- на предприятиях мукомольной, деревообрабатывающей и бумажной промышленности;
- при эксплуатации современной электронной техники: компьютеров, средств связи, измерительного и медицинского оборудования;
- при работе с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- антистатичность (не электризуется при эксплуатации);
- искробезопасность;
- высокая износостойкость;
- класс пожарной опасности КМ1;
- химическая стойкость и влагостойкость;
- прекрасная растекаемость и простота нанесения;
- высокая адгезия покрытия к любым основаниям;
- не содержит растворителей.

ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ

Однородное, глянцевое, без раковин и сквозных пор. Допускается визуальное проявление углеродных волокон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение компонентов А : Б, по массе	5,09 : 1
Плотность Компоненты А+В, при +20°С, г/см³, не более (ГОСТ 28513-90)	1,41
Время жизни при +20°С, мин, не менее (Компоненты А+В)	30
Время отверждения при +20°С, не более: - для пешеходной нагрузки - для полной нагрузки	 24 часа 7 суток
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа, не менее (ГОСТ 4651-82)	57
Сопротивление относительно земли через 2 суток, Ом (ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003)	$1*10^6$ - $1*10^9$

Стойкость к ударным воздействиям через 7 суток, кг, не менее (ГОСТ 30353-95)	4
Адгезия через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	> 2,0 (отрыв по бетону)
Твердость по Шору D через 7 суток, усл. ед. (ГОСТ 24621-91)	58-60
Стойкость к воздействию воды, моющих средств, ГСМ, жиров, спиртов, органических растворителей, растворов щелочей, кислот через 7 дней (ГОСТ 9.403 (метод А)	Стойко (по запросу предоставляются таблицы испытаний)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Остаточная влажность бетонного основания - не более 4 %.
Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм.
Прочность на сжатие не менее 20 МПа.
Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.
Температура основания не ниже + 10 ºС.
Отсутствие ослабленных участков, цементного молочка, загрязнений дефектов и трещин.
Необходимо предварительное грунтование основания эпоксидной грунтовкой MAXFLOOR 101**.**

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

1. Перемешивание компонентов производить миксером со специальной насадкой при 150-300 об/мин.
2. Вначале тщательно перемешать компонент А.
3. Влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течении 3-х мин., обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.
4. Перелить смесь в чистую емкость и мешать еще 1 минуту.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

На предварительно загрунтованное эпоксидной грунтовкой MAXFLOOR 101 основание необходимо приклеить медную ленту. Медная лента (самоклеющаяся) наклеивается по контуру помещения с отступом от стен 0,25-0,3 м с выводом в удобном месте на шину заземления на стену, в зальных помещениях внутри контура предусматривается наклейка ленты с шагом 2-3 м. Расход определяется уточнено (по контурам помещения + перемычки) либо усреднено 1,6 м.п./1 м^2 помещения.
Поверх готового медного контура наносится токоотводящая грунтовка MAXFLOOR 103 AS со строго рекомендуемым расходом и слоем, равномерным по толщине. Желательно использовать нейлоновые валики с длиной ворса 8-12 мм.
Компаунд MAXFLOOR 205 AS наносится в 1 слой с расходом 2,4 кг/м² наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) с треугольным зубцом. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно в металлических ведрах общей массой 28 кг. Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты производства. Компоненты хранить в заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +10°С до +30°С. 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, 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 хранении 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.