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 201 Chem

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд с повышенной растекаемостью и высокой химической стойкостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства финишных и армированных кварцевым песком покрытий на бетон для средних и тяжелых механических нагрузок в различных химически стойких системах полимерных покрытий MAXFLOOR. Образует однородное глянцевое покрытие. Применяется для устройства наливного бесшовного пола внутри любых помещений с высокими требованиями к химической стойкости пола: промышленные цеха; пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность и другие.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая прочность и износостойкость;
- высокая химическая стойкость к кислотам, щелочам и другим агрессивным средам;
- высокая адгезия покрытия к основаниям;
- не содержит растворителей – сухой остаток ≈ 100%;
- слабый запах в жидком виде и нетоксичен при эксплуатации;
- класс пожарной опасности КМ1;
- высокая гигиеничность покрытия, легко моется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение компонентов А : Б, по массе	5:1
Плотность Компоненты А+Б, при +20°С, г/см³, не менее (ГОСТ 28513-90)	1,7
Время жизни готового состава при +20°С, мин, не менее (Компоненты А+Б)	30
Время отверждения при +20°С, не более: - для пешеходной нагрузки - для средней нагрузки - для полной нагрузки	 - 12 часов - 72 часов - 168 часов
Истираемость по Таберу (CS 10/1000г/1000об) при +23°С через 8 суток, мг, не более (DIN 53-109)	58
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа, не менее (ГОСТ 4651-82)	65
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)	85-87
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 предоставляется таблица химстойкости)

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ГОСТ 9.403, метод А, В (метод А - период воздействия 28 суток)	
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационное топливо	Стойко
Масла трансформаторные и машинные	Стойко
Спирт этиловый	Стойко
Бензин	Стойко
Углеводородные раствори-тели (ксилол, толуол и др.)	Стойко
Молочная кислота, 10%	Стойко, потемнение цвета
Уксусная кислота, 10%	Стойко, потемнение цвета
Серная кислота, 20%	Стойко, потемнение цвета
Серная кислота, 98%	***Не стойко, разрушение покрытия***
Соляная кислота, 10%	Стойко, осветление цвета
Соляная кислота, 30%	Стойко, потемнение цвета
Азотная кислота, 50%	Стойко, изменение цвета существенное
Гидроксид натрия, 20%	Стойко, без изменения цвета
Гидроксид натрия, 30%	Стойко, практически без изменения цвета
Перекись водорода, 35%	Стойко, сильное осветление цвета
Гипохлорит натрия, 10%	Стойко, потемнение цвета
Ацетон	***Не стойко, разрушение покрытия***
Метилэтилкетон	***Не стойко, растворение покрытия***

Примечание: *«Стойко»* означает, что изменение массы и твердости покрытия соответствуют требованиям международного стандарта ИСО 2812 и ГОСТа 9.403, - не превышают 20%. Данный материал может эксплуатироваться в условиях воздействия рассмотренных кислот (при 20°С) при отсутствии предъявления требований к декоративным свойствам, т.к. изменение цветового оттенка хорошо заметно.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с техническим описанием и инструкциями, и не провел пробное испытание (нанесение). Приведенные сведения соответствуют времени издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения несет потребитель.

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 эпоксидными грунтовками.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

1. Перемешивание компонентов производить миксером со специальной насадкой при 150-300 об/мин.
2. В начале тщательно перемешать компонент А в течении 2-х минут.
3. Влить компонент Б 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. После этого сразу же наносить на поверхность.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Температура бетонного основания при нанесении – не менее +10°С. Наносится в 1 слой с расходом 1,6-2,9 кг/м² наливом с распределением по поверхности металлическим зубчатым шпателем или раклей. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.
Допускается нанесение поверх Компаунда MAXFLOOR 201 Chem эпоксидных лаков и красок.

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 (21,5+6,5 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, 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 уничтожать 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 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.