ООО «Две Столицы»
107140 г. Москва, улица Верхняя Красносельская,
д. 2/1, стр. 1, этаж 4,
ИНН 7708791659/ КПП 770801001
ОГРН 1137746525509
Тел.: +7 (495) 662-73-30, +7 (495) 929-71-39
rtm@rtmrussia.ru | www.rtmrussia.ru

MAX TOP 450

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Высокоэффективная сухая упрочняющая смесь на основе высокоактивного портландцемента и специально подобранных корундовых заполнителей, для изготовления высокопрочных промышленных полов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях.
- Цокольные этажи и полуподвалы.
- Цеха.
- Гаражи для легковых и грузовых автомашин.
- Места хранения грузов.
- Коридоры, холлы.
- Места парковки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав и внешний вид	
Агрегатное состояние	сыпучая однородная смесь без комков и посторонних включений
Заполнитель	корунд
Максимальная крупность заполнителя, мм	5
Класс / марка бетона	B25 (M350) / B30 (M400)
Цвет	натуральный, светло-серый, красный
Физико-механические характеристики	
Прочность при сжатии через 28 суток, не менее, МПа	80,0
Истираемость (по ГОСТ 13087), г/см², не более	0,2
Стойкость к ударным воздействиям (по ГОСТ 30353)	не менее 20 кг с высоты 1 м
Время отверждения при +20°С, не более:	
- для пешеходной нагрузки - для транспорта - для полной нагрузки	2 дня 14 дней 28 дней
Условия эксплуатации	
Механические воздействия	весьма значительные по СП 29.13330
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СП 29.13330
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная по СП 28.13330
Температура эксплуатации	от -50°С до +200°С
Допустимое кратковременное воздействие температуры	+400°С
Расход и хранение	
Расход при умеренных и значительных нагрузках, кг/м²	натуральный — 3–5; цветной — 5–6
Расход при весьма значительных нагрузках, кг/м²	натуральный — 5–8; цветной — 6–8
Упаковка	влагонепроницаемые мешки по 25 кг
Гарантийный срок хранения	12 месяцев со дня изготовления

ОГРАНИЧЕНИЯ

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот, солей или других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

1. Подготовительные работы

Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ — не ниже плюс 5°С. При температуре выше плюс 25°С и (или) относительной влажности воздуха менее 60 %, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь в этих условиях быстро теряет воду и ускоряется процесс твердения бетона. Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекту и в соответствии с СП 29.13330, 28.13330, 70.13330 и 71.13330.

2. Требования к бетонной смеси и бетону

Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а также добавок на основе солей, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Класс бетона не ниже В22,5.

3. Укладка и уплотнение бетонной смеси

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СП 70.13330. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва.

4. Выглаживание бетонной смеси

Как только бетон начинает выдерживать, почти не продавливаясь, вес человека, приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя, протаскиваемого по поверхности бетонной смеси. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам, необходимо обработать в первую очередь.

5. Внесение MAX TOP 450

Внести 1/2 — 2/3 от общего расхода смеси, стараясь достичь равномерной толщины слоя. Дать сухой смеси насытиться водой (определяется по потемнению поверхности). Выглаживание начинать с помощью ручного или механического инструмента от мест примыкания к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам. Внести оставшееся количество смеси и провести обработку поверхности, как и при первом внесении. Поверхность может быть дополнительно уплотнена при помощи дополнительных выглаживаний, если позволяет время и консистенция поверхности обработанной смеси.

6. Затирка

Когда обработанная поверхность пола «подвстанет», приступить к затирке. При этом лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, провести затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты загладить вручную. Замечание: не допускайте прижогов при заглаживании цветного пола.

7. Нанесение средства для завершающей обработки

Готовую поверхность обработать пропиткой **MAXFLOOR 801**. После ее высыхания поверхность покрытия рекомендуется накрыть, например, полиэтиленовой пленкой. Это позволяет избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые потом практически невозможно исправить.

8. Выдерживание
В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее плюс 5°С. Хождение (в обуви на мягкой подошве) — на вторые сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза — через 14 суток; готовность выдерживать проектные нагрузки не ранее чем через 28 суток.

ШВЫ
Примерно через 2 суток нарезать швы. В швы уложить уплотнитель из вспененного полиэтилена (типа «Вилатерм»), кромки шва обработать полиуретановой грунтовкой **MAXFLOOR 105** и заполнить герметиком.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ
Тщательно промойте рабочие инструменты водой до того, как цементный материал отвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ
MAX TOP 450 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг. Не используйте смесь из поврежденных мешков. Сухая смесь должна храниться в упаковке изготовителя, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°С, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.
Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Дата изготовления указана на упаковке.

ТРАНСПОРТИРОВКА
Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
При работе со смесью использовать резиновые перчатки, респиратор и защитные очки.
Избегайте попадания продукта в глаза и длительного контакта с кожей. В случае контакта — тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

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.