

MasterTop® 558

Двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек и финишных бетонных покрытий

ОПИСАНИЕ

MasterTop 558 – готовый к применению двухкомпонентный цементный состав на основе высокоактивного портландцемента, специально подобранных высокопрочных минеральных заполнителей и добавок:

- компонент А – сухая безусадочная модифицированная смесь на цементной основе;
- компонент В – высокопрочный минеральный заполнитель фракции до 10 мм.

Соотношение компонентов в материале MasterTop 558 – 3:5 по массе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- MasterTop 558 предназначен для устройства быстротвердеющих высокопрочных цементных стяжек внутри и снаружи помещения под полимерные покрытия MasterTop и полиуретан-цементные покрытия Ucrete.

Толщина нанесения от 20 мм.

- Устройство быстротвердеющего высокопрочного финишного бетонного покрытия внутри и снаружи помещений, испытывающего высокие истирающие и ударные нагрузки.

Толщина нанесения от 25 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстротвердеющий безусадочный состав.
- Высокая прочность при сжатии и на отрыв.
- Высокая абразивная стойкость (при устройстве в качестве финишного покрытия).
- Позволяет выполнять уклоны.
- Для устройства стяжек с адгезией к основанию и плавающим способом (по разделительному слою).
- Длительное время жизни, примерно 1 час.
- Температура эксплуатации от -50 до +200°C.
- Механическая обработка возможна через 12 часов при +20°C.
- Нанесение финишного покрытия возможно через 24 часа при +20°C.
- Негорючий.

УПАКОВКА

MasterTop 558 упакован во влагостойкие мешки:

- компонент А по 30 кг, на поддоне 48 мешков – 1440 кг.
- компонент В по 25 кг, на поддоне 48 мешков – 1200 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала в закрытой неповрежденной упаковке 12 месяцев. Не использовать материал из открытых или поврежденных мешков. Хранить материал в сухом закрытом помещении, защищать от воздействия влаги и не допускать замораживания.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Температура основания, раствора и окружающей среды при проведении работ – от +5°C до +30°C.

1. Подготовка основания

Поверхность основания должна быть чистой и прочной и иметь достаточную шероховатость. Необходимо очистить основание от «цементного молока», жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Для очистки основания и придания шероховатости рекомендуем использовать фрезеровальную или дробеструйную обработку.

Подготовленное основание необходимо тщательно обеспылить, хорошо пропитать водой и нанести адгезионный состав MasterTop 500.

Примечание: вместо насыщения водой допускается нанесение предварительного грунтовочного слоя из материала MasterTile P 300. Перед применением ознакомьтесь с техническим описанием на данный продукт.

MasterTop 558 наносится на адгезионный состав «мокрый по мокрому».

Более подробную информацию по применению адгезионного состава смотрите в техническом описании на MasterTop 500.

2. Приготовление раствора MasterTop 558

Перемешивание следует осуществлять в бетономешалке принудительного типа или с помощью двухвального миксера со шнековой насадкой (при небольших объемах).

Используйте достаточное количество смесителей, чтобы операции перемешивания и укладки осуществлялись одновременно, без остановок.

Не смешивать вручную или в смесителе гравитационного типа!

Не добавлять к продукту цемент, песок или другие материалы. Не использовать материал из поврежденных или открытых мешков.

Перемешивание

Материал MasterTop 558 состоит из двух компонентов, которые находятся в тщательно подобранном соотношении: компонент А - сухая бетонная смесь (мешок 30 кг) и компонент В - минеральный заполнитель (два мешка по 25 кг). При необходимости частичного использования комплекта следует четко соблюдать массовое соотношение компонентов.

MasterTop® 558

Двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек и финишных бетонных покрытий

Последовательность приготовления материала:

- Залейте требуемое количество воды (4,5 – 4,7 литра на 30 кг сухой смеси компонента А) в емкость для перемешивания.
- Включите смеситель, быстро и непрерывно добавляйте сухую смесь MasterTop 558 компонент А. Перемешивайте в течение 1 – 2 минут до получения однородной смеси.
- Добавьте в смеситель MasterTop 558 компонент В и перемешивайте еще 3 – 4 минуты до получения однородной смеси.

Выход продукции

80 кг MasterTop 558, смешанные с 4,5 литрами воды, дают приблизительно 30 литров раствора ($0,03 \text{ м}^3$), которого хватит на $\sim 1,0 \text{ м}^2$ покрытия при толщине нанесения 30 мм.

3. Нанесение раствора MasterTop 558

Раствор MasterTop 558 наносят на предварительно подготовленную и обработанную адгезивом бетонную поверхность («мокрый по мокрому») и распределяют по направляющим с помощью лопаты, кельмы и правила.

Нанесение на большие площади следует производить участками, при этом укладку материала необходимо производить свежий к свежему, не допуская образования холодного шва.

4. Затирка поверхности диском

После нанесения раствора поверхность нужно обработать диском бетоноотделочной машины для качественного уплотнения стяжки и придания ей требуемой ровности. Затирку производят несколько раз, в зависимости от требуемого качества поверхности.

Недостаточное уплотнение приведет к низкой прочности стяжки.

5. Выглаживание поверхности лопастями (для финишного покрытия)

Когда поверхность покрытия станет тверже, приступают к ее выглаживанию бетоноотделочной машиной с лопастями. Лопастями устанавливают с минимальным углом наклона. С каждым последующим выглаживанием угол наклона лопастей увеличивают, при этом, чем суше и тверже покрытие, тем большую скорость затирочной машины следует устанавливать. Интервал между выглаживаниями определяется по состоянию поверхности. Признаком окончания выглаживания служит образование ровной гладкой «зеркальной» поверхности.

Примечание: на поверхности покрытия допускается проявление темных точек, пятен и полос от заполнителя.

6. Мероприятия по уходу

При устройстве финишного бетонного покрытия сразу же после окончания выглаживания нанесите на поверхность при помощи распылителя или валика средство по уходу за бетоном MasterTop CC 713 или MasterTop CC 721.

Примечание: наносить материал в один слой! Не превышайте рекомендованный расход материалов, так как это может привести к изменению однородности цвета и появлению пятен! Более равномерное нанесение средства по уходу обеспечивается с помощью распылителя.

При устройстве стяжки, закройте поверхность полиэтиленовой пленкой, чтобы не допустить быстрого испарения воды и предотвратить загрязнение или физическое повреждение поверхности, которые потом практически невозможно устранить.

7. Очистка инструментов

Свежий материал MasterTop 558 удаляется с помощью воды. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

8. Подготовка стяжки перед нанесением финишных полимерных покрытий

Перед нанесением финишных покрытий поверхность стяжки должна быть чистой и прочной и иметь достаточную шероховатость. Необходимо очистить ее от «цементного молока», жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Для очистки стяжки и придания шероховатости рекомендуем использовать фрезеровальную или дробеструйную обработку.

Примечание: если при эксплуатации не будет перепадов температур, допускается подготовка с помощью шлифования алмазными абразивными элементами.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Избегайте контакта с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте большим количеством воды в течение минимум 15 минут и обратитесь к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. При контакте с кожей тщательно вымойте ее водой с мылом. Держать продукт вне досягаемости для детей. При работе использовать защитные перчатки и средства защиты глаз.

MasterTop[®] 558

Двухкомпонентный цементный состав для устройства быстротвердеющих высокопрочных стяжек и финишных бетонных покрытий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	более 60 МПа
Прочность на отрыв (когезионная) в возрасте 28 суток	более 2,5 МПа
Стойкость к истиранию (для финишного покрытия):	
▪ метод Bohme – ГОСТ 13087	не более 0,5 г/см ²
Температура использования	от + 5 до + 30°С
Температура эксплуатации	от - 50 до + 200°С
Расход	~ 80 кг/м ² при толщине слоя 30 мм
Количество воды для затворения	4,5 – 4,7 литра
Время жизни раствора*	~ 60 минут при 20°С
Толщина слоя	от 20 мм

* При температуре раствора, окружающей среды и основания примерно +20°С, относительной влажности 50%.

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «МБС Строительные системы». Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.