

MASTERSEAL® 577

Тонкослойное декоративное покрытие на цементной основе для защиты бетона

ОПИСАНИЕ

Masterseal® 577 – представляет собой смесь портландцемента и фракционированного песка, а также модифицированных полимеров. При смешивании с водой образуется раствор, легко наносимый валиком, кистью или воздушным распылителем. После отверждения образует жесткое декоративное защитное покрытие толщиной до 2 мм

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для защиты бетонных, железобетонных конструкций, каменной кладки, подверженных агрессивным атмосферным воздействиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Повышенное сопротивление проникновению CO₂;
- Защищает бетон от проникновения Cl⁻ в составе антиобледенителей;
- Покрытие паропроницаемо – контроль влажности бетона;
- Высокая адгезия к влажному основанию;
- Материал однокомпонентный, при применении необходимо добавить только воду
- Легко наносится кистью, валиком и распылителем на влажное основание;
- Инструмент и оборудование промывается водой без специальных растворителей

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Физико-механические свойства:

Максимальный крупность заполнителя..... 0,63 мм

Прочность на сжатие (через 28 суток).... 22,0 МПа

Прочность на растяжение при изгибе (через 28 суток).....7,0 МПа

Лабораторные данные. Все испытания проводились при температуре +21° С.

ЦВЕТ

Masterseal® 577 поставляется белого или серого цвета.

РАСХОД

Расход Masterseal® 577 составляет 1 – 2,5 кг/м² сухой смеси, в зависимости от технологии нанесения, типа оборудования и шероховатости поверхности. Нанесение осуществляется в 2 слоя.

УПАКОВКА

Материал упакован в мешки по 25 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала Masterseal® 577 составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке.

Хранить материал необходимо в сухом закрытом помещении, защищать от воздействия влаги и мороза. Не используйте материал из поврежденной упаковки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой. Необходимо удалить цементное молочко, очистить поверхность от жира, масел, пятен краски, извести, грязи или пыли с помощью пескоструйной, водоструйной или водо-пескоструйной установок. Не рекомендуется использование перфораторов, так как это может отрицательно повлиять на прочность подготавливаемой поверхности.

После очистки поверхность должна быть промыта чистой водой под давлением для удаления пыли и мелких частиц, а также для насыщения поверхности водой (если для подготовки поверхности применялась водоструйная установка, данная операция не требуется).

Приготовление

Плотность: 2080 кг/м³

Сохраняемость удобоукладываемости: 45 минут

Начало схватывания: 5 часов

Конец схватывания: 5 часов 45 минут

Дозировка воды затворения:

Таблица 1

Цвет	Кол-во воды затворения на 25-кг мешок	
	Минимум	Максимум
Серый	6,0	7,0
Белый	7,65	8,85

Залейте минимальное количество воды, в емкость для перемешивания.

Перемешивание следует осуществлять с помощью низкооборотной дрели (400-600 оборотов/мин) со шнековой насадкой. Включите дрель, затем быстро и непрерывно добавляйте в емкость сухую смесь. После того как засыпан весь Masterseal® 577, перемешивайте до тех пор, пока смесь не будет содержать комков. Оставьте на 5 минут перемешанную смесь.

После этого при необходимости добавьте воды, в пределах, указанных в таблице 1. Не превышайте максимально указанного расхода воды.

Чтобы добиться единого цвета всей защищаемой поверхности, необходимо все замесы материала проводить с одинаковым количеством воды.

Нанесение

Запрещается наносить Masterseal® 577 на замороженную поверхность или при температуре ниже +5⁰С или ожидаемом понижении температуры ниже +5⁰С в ближайшие 24 часа.

Избегайте прямого попадания солнечных лучей на поверхность.

Всегда наносите смесь на предварительно увлажненную поверхность. Излишки воды удалите сжатым воздухом или с помощью ветоши.

Masterseal® 577 наносится кистью или валиком в одном направлении. Также возможно нанесение распылителем.

Второй слой следует наносить в направлении, перпендикулярном первому, через 12-24 часа после нанесения первого слоя.

Мероприятия по уходу

В жаркую или ветреную погоду необходимо произвести влажностный уход за материалом в течение 24 часов после нанесения. Запрещается использовать термические методы ускорения схватывания и набора прочности материала.

Очистка инструментов

Инструмент и оборудование очищается без специальных растворителей с помощью воды.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек.

При работе необходимо использовать перчатки и средства защиты глаз. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Примечание:

Продукция сертифицирована.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»