



We create chemistry

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:

Максимальная 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 водопескоструйной 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



MasterSeal® 577

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 +5°C или ожидаемом понижении температуры ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

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»

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.