MURASAN SURFACE 512

Пленкообразующее импрегнирующее средство

Характеристики продукта

- Подходит для нанесения на установках оснащенных инфракрасной сушкой
- Подходит для нанесения как для «мокрой», так и на «сухой» стороне технологической линии
- Образовывает стойкую пленку на поверхности изделий даже при недостаточной плотности отделочного слоя изделий из бетона
- После высыхания образует прозрачную пленку на поверхности изделий
- Увеличивает долговечность изделий при эксплуатации в агрессивной окружающей среде
- Снижает вымывание и выгорание пигмента в верхнем слое изделий
- Кардинально снижает высолообразование на поверхности изделий
- «Easy to clean» - уменьшает загрязняемость и улучшает способность изделий к очистке
- Усиливает насыщенность цветового тона изделий, придает поверхности легкий глянец
- Средство проверено на совместимость с добавками для жестких бетонных смесей серий Murasan и Murasan Hydrotech

Области применения

- Высокоэффективное импрегнирующее средство для обработки поверхности изделий из бетона, изготовленных методом объемного вибропрессования, мокрого прессования, пресс-вакуумирования и вибролитья, эксплуатируемых в условиях агрессивной окружающей среды (тротуарные плиты и камни, бортовые камни, блоки подпорных стен, дорожные плиты, цокольные и парапетные панели, малые архитектурные формы, стеновые блоки и камни и т.п.)

Рекомендации по применению

MURASAN SURFACE 512 является жидким импрегнирующим средством, применяемым для обработки поверхности изделий из бетона.

Средство наносится на «мокрой» или «сухой» стороне технологической линии безвоздушным распылением с применением автоматизированного оборудования. При применении средства на «сухой» стороне технологической линии требуется применение инфракрасной сушки и предварительное нанесение грунтовочного состава на «мокрой» стороне.

Также возможно нанесение средства вручную, с применением кистей, валиков, пневматических распылителей или краскопультов.

Рекомендуется применение в верхнем слое изделий добавки с гидрофобизирующим эффектом Murasan BWA17 или Murasan BWA21.

Средство следует хранить и использовать при температуре от +10 до +30 С. После применения средства все емкости, трубопроводы, дозирующее и распылительное оборудование должны быть тщательно промыты водой.

После нанесения средства, вплоть до его полного высыхания, обработанная поверхность изделий не должна контактировать с водой – следует полностью исключить попадание конденсатной или атмосферной влаги на поверхность изделий.

Время полного высыхания зависит от внешних условий (температура, влажность, скорость ветра) и определяется опытным путем. Обычное время полного высыхания составляет от 12 до 24 ч.

Любое применение средства требует предварительной проверки.

Требования к лицевому слою бетона

Водопоглащение лицевого слоя бетона, не должно превышать 6%.

Числовое значение водопоглощения лицевого слоя бетона, определяется с помощью трубки Карстена.

Технические характеристики MURASAN SURFACE 512

Характеристика	**Однослойное нанесение (на мокрой стороне)**	**Многослойное нанесение**
Улучшение насыщенности цвета изделий*	+++	+++++
Улучшение стойкости цвета изделий*	+++	+++++
Облегчение очистки от пыли и легких бытовых загрязнений	-	+++
Облегчение очистки от стойких природных и техногенных загрязнений	-	+++
Предотвращение роста мха	-	+++
Снижение налипания жевательной резинки	-	++

* Длительности насыщенности цвета изделий и стойкость цвета изделий:

- до 12 месяцев (один календарный год), при однослойном нанесении на «мокрой» стороне технологической линии.

- до 60 месяцев (до пяти календарных лет), при нанесении дополнительных 1 или 2 слоя (определяется исходя из характеристик оборудования) на «сухой» стороне технологической линии с использованием ИК-сушки.

Рекомендации для увеличения стойкости эффектов полученных от пропитки

- Дополнительное уплотнение (за счет оптимизации состава бетона, подбора более эффективной добавки, изменение режима формования);

- Дополнительная гидрофобизация (за счет увеличения дозировки добавки с гидрофобизирующим эффектом) лицевого слоя бетона изделий;

- Нанесение дополнительных слоев пропитки (1 или 2), определяется исходя из характеристик оборудования;

- Установка и использовании ИК-сушки на «сухой» стороне технологической линии.

Технические характеристики MURASAN SURFACE 512

Характеристика	Единицы	Значение	
Плотность	гр/см^3	1,02-1,05	При +20 С
Водородный показатель	pH	6-10	pH метр
Вязкость динамическая	мПа*с	35-70	При +20 С, Шпиндель №5 и 20 об/мин вискозиметр Брукфильда
Время полного высыхания	ч	12-24	В зависимости от температуры, влажности, скорости ветра и впитывающей способности поверхности
Расход при однослойном нанесении	г/м2	60-160	Подбирается экспериментально, зависит от впитывающей способности поверхности изделий и других факторов.
Расход при многослойном нанесении на каждый слой	г/м2	40-120	Подбирается экспериментально, зависит от впитывающей способности поверхности изделий и других факторов.

Характеристики продукта MURASAN SURFACE 512

Физические характеристики продукта	Однородная жидкость, без сгустков, комков и расслоения
Название продукта	Murasan Surface 512 «Мурасан Сюрфейс 512»
Вид пропитки	Пленкообразующая
Цвет	Белый
Сертифицировано	По ТУ 20.30.11-251-51552155-2020, с изм.№1, №2
Транспортирование и хранение	По ТУ 20.30.11-251-51552155-2020, с изм.№1, №2
Срок хранения	6 месяцев с даты изготовления
Форма поставки	25 кг канистра, 200 кг бочка, 1 т куб-контейнер

Примечание: Приведенные в этой памятке данные представляют собой полученные с максимальной добросовестностью результаты нашего опыта, однако они не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными условиями. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для

нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.