MURASAN SURFACE 511

Пленкообразующее импрегнирующее средство

Характеристики продукта

- Высокая «запечатывающая» способность
- Уникальное соотношение цена/свойства, выражаемое в эффекте полимеризации
- Подходит для нанесения в качестве грунтовочного состава при 2-х слойном нанесении пропиток
- Возможно нанесение как машинным, так и ручным способом
- После высыхания образует прозрачную пленку на поверхности изделий
- Полностью устраняет высолообразование на поверхности изделий
- Увеличивает долговечность изделий при эксплуатации в агрессивной окружающей среде
- Снижает вымывание и выгорание пигмента в верхнем слое изделий
- «Easy to clean» - уменьшает загрязняемость и улучшает способность изделий к очистке
- 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.)
- Подходит для обработки поверхности изделий, изготавливаемых по технологии «мокрого» прессования

Рекомендации по применению

MURASAN SURFACE 511 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 5%.

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

Технические характеристики MURASAN SURFACE 511

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.

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;

Технические характеристики MURASAN SURFACE 511

Характеристика	Единицы	Значение	
Плотность	гр/см^3	1,01-1,04	При +20 С
Водородный показатель	pH	6-10	pH метр
Вязкость динамическая	мПа*с	15-35	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	80-180	Подбирается экспериментально, зависит от впитывающей способности поверхности изделий и других факторов.
Расход при многослойном нанесении на каждый слой	г/м2	50-150	Подбирается экспериментально, зависит от впитывающей способности поверхности изделий и других факторов.

Характеристики продукта MURASAN SURFACE 511

Физические характеристики продукта	Однородная жидкость, без сгустков, комков и расслоения
Название продукта	Murasan Surface 511 «Мурасан Сюрфейс 511»
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.