ISOMIX Protect F

Гидрофобизирующее защитное покрытие на водной основе

Материал **ISOMIX Protect F** соответствует требованиям стандарта EN 1504-2 предъявляемым к защитным покрытиям.

Описание

ISOMIX Protect F – готовое к применению однокомпонентное гидрофобизирующее, защитное покрытие на водной основе, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению. Предназначено для защиты минеральных оснований, включая бетон и другие цементосодержащие материалы. **ISOMIX Protect F -** защищает бетон от агрессивных атмосферных воздействий и способствует эффекту самоочищения обработанных поверхностей и не оказывает негативного влияния на характерную текстуру бетона.

Область применения

ISOMIX Protect F применяется для защиты конструкций из бетона и других цементосодержащих материалов на объектам промышленного, гражданского и инфраструктурного строительства, как при новом строительстве, также при ремонте и для обновления существующих покрытий.

Преимущества

- **ISOMIX Protect F** обеспечивает отличную стойкость к атмосферным воздействиям.
- Благодаря быстрому высыханию уже через короткий период времени покрытие становится устойчивым к воздействию дождя.
- Почти не влияет на особенности текстуры бетонной поверхности.
- **ISOMIX Protect F** защищает бетон от агрессивных веществ, содержащихся в атмосфере, которые могут проникать в бетон в виде солей или газов.
- Высокая стойкость к диффузии углекислого газа, значительное уменьшение степени и глубины карбонизации бетона.
- Не оказывает негативного влияния на паропроницаемость бетона.
- Пониженное грязеудержание, предотвращает загрязнение поверхности бетона.

Технические данные

Химическая основа	водный раствор метилсиликоната калия
Внешний вид	бесцветная или слегка желтая жидкость
Плотность	1,15 кг/л
Расход	примерно 0,2кг/м^2 на один слой.
Толщина пленки	min 100 мкм max 290 мкм
Температура применения	от +5^{0}С до +35^{0}С

Материал, согласно ГОСТ 32016-2012, применим для следующих принципов и методов ремонта бетонных конструкций:
- №1 защита от проникания – метод покрытия;
- №2 регулирование влагосодержания - метод покрытия;
- №8 повышения электрического сопротивления - метод покрытия.

Упаковка, хранение и транспортировка

Канистра весом 20 кг.

Канистры хранить при температуре не ниже +5^{0}С в закрытых помещениях

Гарантийный срок хранения в неповрежденной канистре - 12 месяцев.

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке материал не опасен.

Подготовительные операции

Ликвидация протечек

Активные протечки и фильтрацию воды, препятствующие проведению работ, устранить при помощи материала **ISOMIX Гидропломба**.

Подготовка оснований

- Основание должно быть свободным от пыли, масла, высолов и лакокрасочных покрытий.
- Трещины в бетоне более 0,2 мм должны быть заделаны перед нанесением гидрофобизирующей пропитки.
- Предпочтительными способами очистки оснований являются:
- лёгкая абразивоструйная обработка,
- очистка паром или подходящими моющими средствами.
- Наилучшие результаты достигаются на сухих, хорошо впитывающих основаниях.
- Основание должно быть сухим, без влажных участков.
- Для уменьшение расхода, при нанесении на сильновпитывающее основание рекомендуется основание загрунтовать материалом **ISOMIX Protect P.**
- В этом случае нанесение **ISOMIX Protect F** необходимо проводить методом «мокрое по мокрому».

Нанесение

- **ISOMIX Protect F** может наноситься путём распыления под низким давлением, а также с помощью кисти или валика, работая снизу вверх и избегая образования потёков.
- Второй слой необходимо наносить на ещё влажный первый слой "мокрый по мокрому".

Очистка инструментов

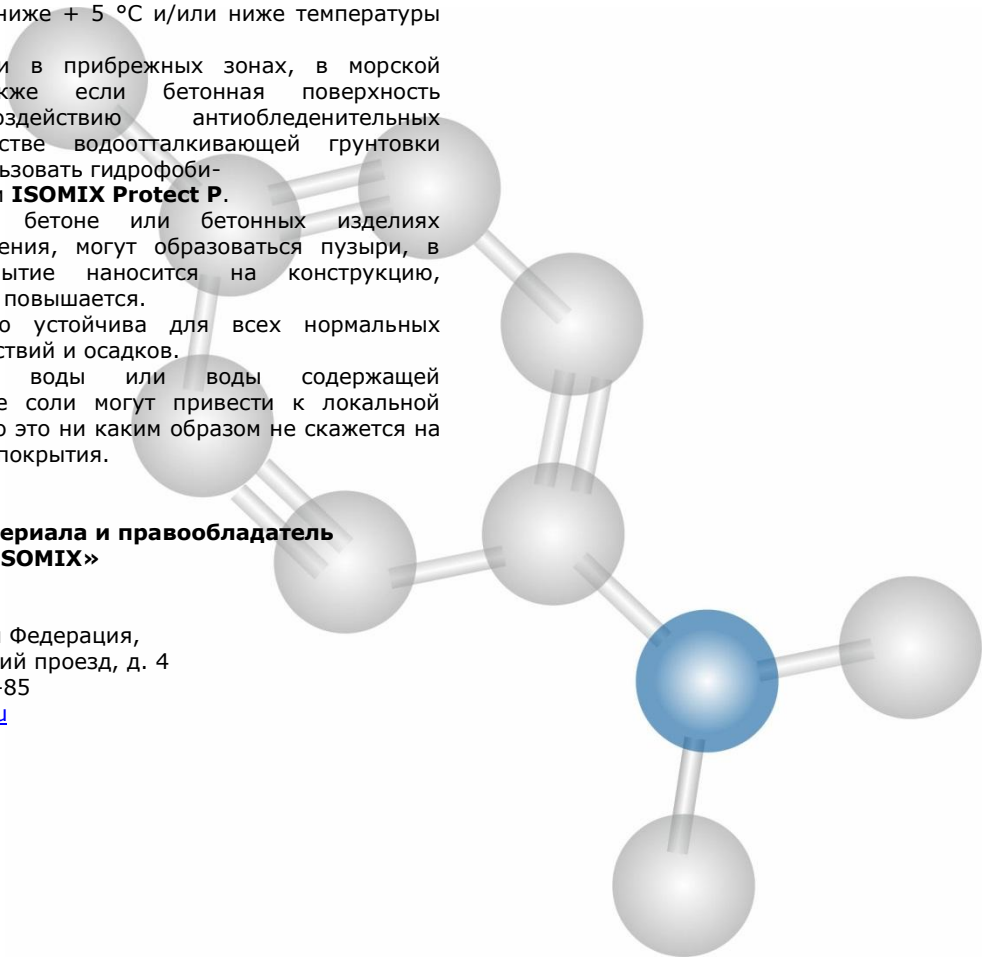
- Сразу по завершении работ инструмент и оборудование следует очистить с помощью Уайт-спирит.
- Засохший / отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-50-85

Редакция 01.02.2025

Ограничения

▪ Не наносите покрытие в следующих случаях:
- при высокой вероятности дождя;
- при относительной влажности воздуха более 85%;
- при температуре ниже + 5 °С и/или ниже температуры точки росы.
▪ При использовании в прибрежных зонах, в морской атмосфере, а также если бетонная поверхность подвергается воздействию антиобледенительных реагентов, в качестве водоотталкивающей грунтовки рекомендуется использовать гидрофоби-
▪ зирующие пропитки **ISOMIX Protect P**.
▪ На декоративном бетоне или бетонных изделиях заводского изготовления, могут образоваться пузыри, в случае если покрытие наносится на конструкцию, температура которой повышается.
▪ Система полностью устойчива для всех нормальных атмосферных воздействий и осадков.
▪ Брызги морской воды или воды содержащей антиобледенительные соли могут привести к локальной потере блеска однако это ни каким образом не скажется на защитных свойствах покрытия.



Производитель материала и правообладатель товарного знака «ISOMIX»

ООО "ИЗОМИКС"
450091, Российская Федерация,
г. Уфа, Сафроновский проезд, д. 4
Тел.: 8-800-500-50-85
Сайт: www.isomix.ru