



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

iPolymer ПОЛИМЕРБЕТОН БА

толстослойное ремонтное полимерное покрытие

Описание материала:

Высоконаполненная полимерная композиция для устройства прочного толстослойного ремонтного покрытия от 0,5-10 см.

Материал выдерживает высокие эксплуатационные нагрузки, обладает химстойкостью, атмосферостойкостью, стойкостью к УФ излучениям и способен эксплуатироваться в самых экстремальных условиях. В отличие от цементных рем. составов может использоваться при отрицательных температурах.

Применяется для:

- ремонта дефектов бетонных оснований, поверхностей и конструкций;
- устройство стяжек, в том числе покрытий пола;
- устройство и ремонт переходных участков в узлах сопряжений дорожной одежды (покрытий) с деформационными швами;
- омоноличивание конструкций деформационных швов на объектах с повышенными требованиями к ударным нагрузкам, истиранию и надёжности при их установке и выполнении ремонта;
- устройство и ремонт участков примыкания дорожных покрытий к рельсовым путям на железнодорожных переездах, перекрёстков и переходов трамвайных веток;
- ремонт участков, примыкающих к конструкциям перекрытий подземных сооружений; расположенных в проезжей части городских автомобильных дорог;
- для отливки декоративных элементов при реставрационных работах;
- изготовлении фасадного декора и других изделий;

Свойства материала:

- высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- низкая вязкость;
- хорошая адгезия к большинству оснований;
- усадка материала отсутствует;
- тиксотропный эффект (по заказу)
- цветовая гамма (по заказу)

Свойства получаемых покрытий

- не содержит органических растворителей;
- превосходная механическая прочность и химическая стойкость;
- монолитность и отсутствие швов;
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание;



- хорошая межслойная адгезия;
- устойчивость к термоударам.

Технические характеристики:

Свойства получаемого полимербетона

Плотность, кг/л	2,1±0,1
Прочность на сжатие, Мпа положительные температуры	35
отрицательные температуры	40
Прочность на разрыв при изгибе, МПа	19
Паралль-тест (истираемость, потеря объема, см.куб)	11-12
Адгезия к бетону, Мпа	Более 3,5
Адгезия к металлу, Мпа	3,5-4,5
Водопоглощение, 3 суток, %	1

Применение материала

Подготовка основания

Основание должно быть предварительно подготовлено в соответствии с требованиями СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы.

Прочность основания должно быть не менее - 200 кгс/см² на сжатие и не менее 1,5 Н/см² на отрыв, поверхность основания должна быть сухой, обеспыленной, очищенной от загрязнений, следов старой краски, масел, жиров и других веществ. Поверхность при необходимости обработать грунтом iPolymer ГРУНТ ММА. Сильно впитывающие и пылящие поверхности обрабатываются грунтом в несколько слоев.

Подготовка и нанесение материала

Перед применением температуру материала необходимо довести до температуры окружающего воздуха, Покрытие iPolymer ПОЛИМЕРБЕТОН БА подготавливают для применения непосредственно на месте проведения работ.

Бутыль со связующим достать и хорошо взболтать, вылить в ведро с сухой частью и тщательно перемешать до полного распределения связующего. Далее добавляется Инициатор и снова перемешивается.

Время вымешивания материала не должно превышать 30 секунд.

Подготовленный состав сразу же выливают из ведра на основание, растаскивают раклей и выравнивают.

После смешения всех компонентов недопустимы паузы и перерывы в работе.



Отверждение материала:

Для полимеризации (отверждения) продукта- необходимо однородное распределение связующего, сухой части материала и инициатора.

ВНИМАНИЕ!

Готовый смешанный материал не подлежит хранению, iPolymer ПОЛИМЕРБЕТОН БА должен быть сразу же использован.

Гигиеническая характеристика

После полной полимеризации покрытие является абсолютно безопасным и разрешено для применения на объектах общественного, производственного и жилого фонда.

Упаковка и хранение

Пластиковая тара – 20 кг.

Хранение материала допускается в сухом, прохладном месте в закрытых помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения в плотно закрытой заводской упаковке – 12 месяцев.

Хранить в закрытых помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.