BIT-METOSET

Описание

Двухкомпонентный высокопрочный состав пониженной вязкости на основе быстроотверждаемого полиэстерного компаунда, не содержащего стирол, для анкерных креплений, срочного ремонта и восстановления бетона.

Назначение и область применения

Разработан для проведения ремонтных и строительно-монтажных работ. Пониженная вязкость позволяет быстро и эффективно выполнять заливку пустот и глубоких отверстий больших диаметров для анкерных креплений. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками (высокой прочностью на сжатие и растяжение, высокой устойчивостью к истиранию). Готовая поверхность после отверждения не выделяет пыль. Может применяться в качестве защитного покрытия в зонах с высокой концентрацией агрессивных химических веществ. Обладая эффектом самовыравнивания, чрезвычайно удобен при заливке пустот и труднодоступных зон. Применяется для ремонта трещин с большой шириной раскрытия, устранения дефектов и повреждений бетонных поверхностей, выравнивания изношенных промышленных бетонных полов, при высокоточной подливке оснований фундаментов оборудования, мачт, опор, металлических конструкций, для установки готовых сборных закладных деталей, анкерных и фундаментных болтов больших диаметров.

Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- легко перемешивается и наносится
- обладает эффектом самовыравнивания
- высокая технологичность (оптимальное время схватывания, отверждения и набора прочности)
- хорошее проникновение композиции внутрь бетонной поверхности
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- высокая устойчивость к истиранию
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- не имеет резкого запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- экологически нейтральный продукт

Физико-механические характеристики

		Н/мм²	кгс/см²	мПа	Стандарт / норматив
Прочность на сжатие	R_c	76,00	760,0	76,00	EN ISO 604 / ASTM 695
Прочность при растяжении	R_t	11,60	116,0	11,60	EN ISO 527 / ASTM 638
Прочность при изгибе	R_f	21,00	210,0	21,00	EN ISO 178 / ASTM 790
Модуль упругости	E_e	1402	14020	1402	EN ISO 527 / ASTM 638
Модуль деформации	E_f	5045	50450	5045	EN ISO 178 / ASTM 790

Химический состав

Синтетический полиэстерный компаунд

Коэффициент смешивания

33:1

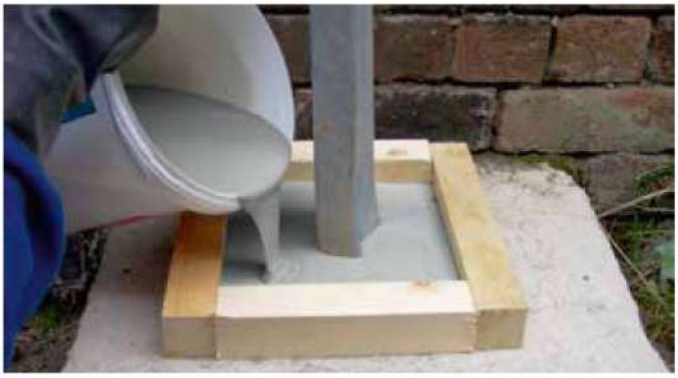
Сертификаты

Техническое свидетельство Министерства строительства и ЖКХ РФ № 4463–15

Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023

Производится с применением вторично переработанных материалов

Не содержит стирол. Экологически нейтральный продукт



Высокоточная подливка оснований фундаментов

Самовыравнивание смеси при заливке пустот, широких трещин и труднодоступных зон