



BARS® PlastMix

Премикс-добавка для приготовления инъекционных цементных смесей

Описание материала	Премикс-добавка BARS® «PlastMix» представляет собой готовый к применению тонкодисперсный водорастворимый порошок, приготовленный на основе химических модификаторов органического происхождения. По основному эффекту действия относится к добавкам, регулирующим свойства цементных смесей (подвижность, кинетику твердения, однородность). Не содержит хлористых солей и вредных для человека веществ. Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 20.59.59-002-71875433-2024.
Назначение материала	Премикс предназначен для приготовления высокоподвижных инъекционных цементных растворов, относящихся к группе материалов для конструкционного уплотнения с адгезионно-силовым замыканием (группа АС по ГОСТ 33762-2016). Материал также используется для получения растворов инъекционных, применяющихся при укреплении грунтов (тип стабильные по ГОСТ 59538-2021).
Область применения	<ul style="list-style-type: none">✓ Уплотнение трещин, полостей и расщелин при защите или восстановлении бетонных и железобетонных конструкций;✓ Консолидация слабых грунтов при строительстве, в т.ч. подземных сооружений;✓ Закрепление ограждений котлованов и создание защитных экранов (завес);✓ Увеличение несущей способности каменных конструкций из кирпича и камня;✓ Повышение стойкости конструкций к действию внешних атмосферных воздействий.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">✓ Повышение подвижности и нерасслаиваемости инъекционных растворных смесей;✓ Увеличение марочной прочности инъекционных растворов;✓ Возможность инъецирования путём нагнетания под принудительным давлением или под действием гравитации и капиллярного впитывания;✓ Простота использования без специального оборудования;✓ Улучшение коррозионной стойкости инъекционных растворов.
Расход материала	Премикс готов к применению, смешивание с иными веществами не допускается. Расход премикса составляет 0,3 кг на 50 кг цементного

вяжущего.

Способ применения	Премикс необходимо тщательно распределить в массе сухого цементного вяжущего до однородной консистенции без комков путем механического перемешивания. Для этого использовать смеситель гравитационного или принудительного действия. Допускается перемешивать цемент с премиксом в цилиндрических пластиковых ведрах, используя миксер со спиральной насадкой.
Технические характеристики	Внешний вид – порошок белого цвета без посторонних включений; Насыпная плотность - 500 ± 50 кг/м ³ ; Увеличение подвижности инъекционной растворной смеси на 40 %; Снижение водоотделения инъекционной растворной смеси в 2 раза; Увеличение прочности на сжатие инъекционного раствора на 30-40 %.
Меры предосторожности	Продукт не токсичен, однако является пылеобразным. В связи с этим при его использовании применять индивидуальные средства защиты органов дыхания. Работать следует в защитных строительных очках для глаз и резиновых перчатках для рук.
Упаковка материала	BARS® «PlastMix» поставляется в полиэтиленовых ведрах по 300 ± 5 гр.
Гарантийный срок хранения	12 (двенадцать) месяцев в оригинальной упаковке с даты изготовления, указанной на этикетке. Материал следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Хранить допускается при температуре $-30...+40$ °С.
Ответственность и ограничения	Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работы. Все заявленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта. Актуальное техническое описание необходимо проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru . По всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании. ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и совершенствования материалов.