

CRAFT PR – MA

CRAFT PR – MB

Воздухововлекающие суперпластификаторы для бетонов и строительных растворов

Описание добавки

CRAFT PR – суперпластифицирующая воздухововлекающая добавка для бетонов и строительных растворов со стабилизирующим действием на основе смеси поверхностно-активных веществ анионного типа, модифицированных эфиров поликарбоксилатов и других органических и неорганических веществ.

Области применения

- Кладочные, штукатурные и облицовочные растворы;
- Легкие, ячеистые и тяжелые бетоны;
- Дорожный бетон;

Преимущества

- Минимальный расход добавки по готовому продукту;
- Увеличивает жизнеспособность растворных и бетонных смесей до 7-и часов;
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры;
- Позволяет снизить расход песка за счет высокого воздуховолечения;
- Увеличивает морозостойкость, водонепроницаемость и теплоизоляционные свойства бетонной и растворной смеси;
- Снижает растрескивание, водоотделение, трещинообразование и высолы (белые пятна) в производстве дорожного, товарного и конструкционного бетона, строительных кладочных и штукатурных растворах;
- Дополнительно повышает прочность (пластификатор PR-MB), позволяет уменьшить себестоимость производства раствора за счет снижения расхода цемента;
- Легко смешивается с водой понижая концентрацию добавки в любых пропорциях;
- Добавка выпускается в жидком виде, и является готовым к применению продуктом;
- Добавка соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Технические характеристики

Название добавки	CRAFT PR-MA	CRAFT PR-MB
Внешний вид	Жидкость от прозрачного до светло-желтого цвета	Жидкость от прозрачного до янтарного цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,000 - 1,009	1,015 - 1,030
Водородный показатель pH	7,0-10,5	8,0 – 11,0

Дозировка в зависимости от температуры и условий твердения, в % по готовому продукту	0,1 – 2			0,1 - 2			
Ориентировочная дозировка, в литрах по готовому продукту на 1 м ³ раствора в зависимости от марки	Марка раствора	M10	M25	M50	M75	M100	M150
	Дозировка, л.	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 23.64.10–003–06745014–2017						
Срок хранения	1 год со дня изготовления						

Рекомендации по применению

Добавку рекомендуется вводить в растворную смесь после добавления большей части воды затворения или одновременно со всем количеством воды затворения.

При применении добавки следует учесть ее значительное пластифицирующее действие. Расход воды затворения необходимо сократить в зависимости от материалов до заданной подвижности (удобоукладываемости). Дозировка воды затворения и дозировка добавки зависит от качества и расхода применяемых материалов.

Эффективность действия добавки зависит от минералогического и вещественного состава цемента, марки цемента, его количества в смеси, температуры, водоцементного отношения и других факторов. Оптимальное количество добавки, позволяющее получать максимальный технико-экономический эффект, должно быть определено в каждом отдельном случае, после предварительных лабораторных или производственных испытаний.

Исходя из требований технологии и удобства в использовании, допускается снижение концентрации добавки путем приготовления водного раствора из готового продукта. Концентрация водного раствора добавки выбирается потребителем самостоятельно. Приготовленный водный раствор рабочей концентрации следует хранить в емкостях, находящихся в помещениях с положительной температурой воздуха и исключающих попадания других химических веществ и прямых солнечных лучей.

Упаковка

Добавка «CRAFT PR» поставляется в пластиковых канистрах по 5, 10, 20, 30, 50 литров, бочках по 200 литров, специализированных емкостях по 1000 литров, авто и ж.д. цистернах и на розлив в тару потребителя.

Условия хранения

Хранить добавку следует в заводской упаковке, крытых сухих помещениях предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре не ниже (плюс) - +5°C. Замерзшая добавка может быть применена, без ухудшения своих свойств, после медленного оттаивания естественным способом при комнатной температуре и тщательного перемешивания. При соблюдении всех требований условий

хранения, срок годности, добавок серии «CRAFT PR», составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании «CRAFT PR» с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси, либо обратиться к производителю, LLC «Chemical CRAFT» (ООО «Кемикл КРАФТ»)

Требования по безопасности при работе с добавкой

Добавка «CRAFT PR» является веществом умеренно опасным и относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную и растворную смесь, не изменяет их токсиколого-гигиенических характеристик. Затвердевшие бетоны и растворы с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяют.

В любых возникающих вопросах по применению продукции «Кемикл Крафт» предлагается обратиться в специализированный центр, тел. +7(3452) 693-177 или на электронную почту chem.craft72@gmail.com