



Комплексная полифункциональная добавка с воздухововлекающим эффектом и противоморозным действием. Используется для производства строительных растворов, а так же, для регулирования воздухововлечения в бетонных смесях, изготавливаемых и применяемых при отрицательных температурах окружающей среды (до -20°C). Добавка не содержит ионы хлора и не агрессивна к стальной арматуре. Соответствует ГОСТ 24211-2008.

Описание

Комплексная добавка «Паколь РС Зима» представляет собой водный раствор высокоэффективного неионогенного поверхностно-активного вещества и противоморозных компонентов. Оказывает водоредуцирующее действие на растворные смеси, обладает антифризным эффектом (понижает точку замерзания воды), способствует ускорению процесса гидратации цемента, обеспечивает стабильное воздуходержание в течение всего времени использования.

Область применения

«Паколь РС Зима» предназначена для приготовления растворных смесей на цементной основе, которые изготавливают и применяют в холодный период года при температуре окружающей среды до -20°C . Растворные смеси с добавкой рекомендуется использовать для каменной или кирпичной кладки, монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, устройства стяжки и оштукатуривания различных поверхностей.

Допускается применение добавки для производства легких растворов и бетонов различной плотности.

Добавка позволяет увеличить воздухововлечение бетонной смеси при предъявлении требований к бетону по морозостойкости или плотности.

Возможности и преимущества

Добавка увеличивает подвижность растворной смеси до $\text{П}_{к4}$. Снижает водопотребность кладочного раствора до 20%. Не вызывает водо и раствороотделение. Придает легкость и пластичность раствору. Приводит к увеличению воздуходержания в растворных и бетонных смесях на 5 – 20% (в зависимости от дозировки). Повышает морозостойкость раствора, не снижает его конечную прочность.

Рекомендации по применению

Добавка вводится вместе с водой затворения или после дозирования всех компонентов растворной смеси, при этом необходимо учитывать пластифицирующий эффект добавки и уменьшить количество воды. Добавку запрещается добавлять непосредственно в сухую смесь. Следует обеспечивать условия для тщательного перемешивания добавки в массе смеси.

Дозировка

Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к растворной или бетонной смеси и условий окружающей среды. Более точное содержание добавки подбирается в строительной лаборатории путем приготовления контрольных замесов. Рекомендуемые дозировки добавки в зависимости от температуры



окружающей среды представлены ниже в таблице.

Дозировка, (% от массы цемента)	Температура, °С
0,8-1,0	-5
1,0-1,4	-10
1,4-1,7	-15
1,8-2,0	-20

Совместимость

Добавка неэффективна при совместном использовании с другими противоморозными модификаторами и суперпластификаторами. Совместима с минеральными наполнителями, проявляющими пуццолановый или реологический эффект в растворах. Несмотря на это, применение добавки с иными модификаторами требует проведения серии лабораторных испытаний для оптимизации состава растворной смеси и достижения желаемого результата.

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	мутноватая полупрозрачная жидкость
Плотность раствора	кг/м ³	1130-1160
pH раствора	-	6-8

Условия хранения и гарантийные обязательства

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже -10°C. Замерзание

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. Потребитель несет ответственность за неправильное применение материала. При возникновении вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

добавки не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +10°C и тщательно перемешана до однородной консистенции. Для сохранения свойств продукта избегать попадания прямых солнечных лучей и защищать от повышенных температур. «Паколь РС Зима» сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары. Допускается незначительный осадок добавки в заводской таре. По истечении гарантийного срока добавка должна быть испытана по всем нормируемым показателям качества и, в случае соответствия требованиям действующих ТУ, может быть использована в производстве.

Меры предосторожности

Продукт не воспламеняется и не токсичен. Однако при попадании на руки или в глаза следует их промыть обильным количеством воды. При работе использовать резиновые перчатки.

Упаковка

Раствор добавки поставляется в канистрах по 25 кг, металлических или полиэтиленовых бочках по 220 кг, контейнерах по 1200 кг.