



Добавка суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая на основе эфиров поликарбоксилатных соединений. Предназначена для увеличения подвижности или снижения водопотребности бетонных смесей, используемых для производства сборного железобетона. Соответствует ГОСТ 24211-2008.

Описание

«Паколь ПК-1» представляет собой водный раствор на основе эфиров поликарбоксилатных соединений. Является базовым продуктом, не содержащим солей лигносульфонатов или нафталинформальдегидов. Не содержит замедлителей или ускорителей твердения и противоморозных модификаторов.

Область применения

Основное назначение добавки – увеличение подвижности с марки П1 до П5 или снижение водопотребности (до 30 %) растворных и бетонных смесей. Применяется для производства различных сборных бетонных и железобетонных изделий заводского изготовления (в т.ч. преднапряженных): панелей, колонн, плит тротуарных, свай, фасадных изделий, блоков, мелкоштучных изделий и пр.

Добавка эффективно работает с различными видами цементных вяжущих. Не вызывает водо- и раствороотделение. Повышает прочность бетона как на ранней (1 сутки), так и на поздней (28 суток) стадии твердения. Позволяет снизить продолжительность виброуплотнения. Добавку разрешено применять для бетонов, контактирующих с питьевой водой. Позволяет частично или полностью отказаться от тепловлажностной обработки.

Рекомендации по применению

Добавку необходимо вводить с водой затворения, а не с сухими компонентами бетонной смеси. Следует обеспечивать условия для тщательного перемешивания добавки в массе смеси.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка добавки составляет 0,3-1 % от массы цемента. Более точное содержание добавки подбирается в лаборатории путем приготовления контрольных замесов.

Совместимость

Добавка не совместима с иными суперпластификаторами и пластификаторами, используемыми самостоятельно или в составе комплексных модификаторов. «Паколь ПК-1» совместима с воздухововлекающими добавками, минеральными наполнителями и некоторыми видами солей, используемыми в качестве замедлителей или ускорителей схватывания и твердения. Указанная совместимость «Паколь ПК-1» с различными добавками не исключает приготовления пробных замесов бетона.



Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Внешний вид	-	однородная полупрозрачная жидкость без посторонних включений
2. Плотность раствора	кг/м ³	1020-1050
3. pH раствора	-	6-8

Условия хранения и гарантийные обязательства

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже +5°C. Замерзание добавки (до -15 °С) при транспортировке не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +20 °С и тщательно перемешана до однородной консистенции.

В летний период года для сохранения свойств продукта избегать попадания прямых солнечных лучей и защищать от повышенных температур. «Паколь ПК-1» сохраняет свои свойства в течение 12

(двенадцать) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары.

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 для рук.

Упаковка

Раствор добавки поставляется в канистрах по 25 кг, металлических или полиэтиленовых бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг.

Производитель

НПО «Паколь», Россия, г.Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. Тел. 8(843) 253-35-64, 8 (843) 225-25-60, e-mail: gidrointeh@mail.ru.

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