



Суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка на основе эфиров поликарбоксилатных соединений и солей лигносульфоновых кислот. Предназначена для увеличения подвижности или снижения водопотребности бетонных смесей, используемых для производства сборного железобетона. Соответствует ГОСТ 24211-2008.

Описание

«Паколь ПКЛ-1» представляет собой водный раствор на основе поликарбоксилатных соединений и лигносульфоната. Не содержит замедлителей или ускорителей твердения и противоморозных модификаторов.

Область применения

Основное назначение добавки – увеличение подвижности с марки П1 до П5 или снижение водопотребности (не менее 25 %) 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 0,4 - 0,9 % 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 ПКЛ-1» совместима с воздухововлекающими добавками, минеральными наполнителями и некоторыми видами солей, используемыми в качестве замедлителей или ускорителей схватывания и твердения. Указанная совместимость «Паколь ПКЛ-1» с различными добавками не исключает приготовления пробных замесов бетона.



Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	однородная жидкость коричневатого цвета
Плотность раствора	кг/м ³	1010-1030
рН раствора	-	6-8

Условия хранения и гарантийные обязательства

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже +5°C. Замерзание добавки не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +20°C 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 ПКЛ-1» сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцати) 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.

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. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.