



Страница продукта
на сайте

Реолен ПЛ 421

ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖБИ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ

ОПИСАНИЕ

Реолен ПЛ 421 - эффективная жидкая добавка-суперпластификатор для высококачественных железобетонных изделий, изготавливаемых в заводских условиях. Позволяет снизить воздухоовлечение в бетонную смесь, сохранить требуемую сохраняемость подвижности бетонной смеси при повышенной кинетике набора прочности бетоном.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Приготовление высококачественных бетонных смесей для изделий с повышенными требованиями к водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию;
- Производство железобетонных элементов, испытывающих высокие статические нагрузки в процессе эксплуатации;
- Заводское производство преднапряженных железобетонных изделий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохраняет требуемую подвижность бетонной смеси при высокой ранней прочности бетона;
- Повышает эффективность производства ЖБИ за счет сокращения продолжительности ТВО и повышения оборачиваемости форм;
- Обеспечивает равномерное распределение заполнителей и вяжущего в объеме смеси;
- Пластифицирует смесь для бетонирования труднодоступных участков и узлов в опалубке со сложной конфигурацией и в условиях густого армирования;
- Повышает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Снижает В/Ц отношение, объем вовлеченного воздуха и позволяет производить качественный высокоплотный бетон с повышенной долговечностью и стойкостью к агрессивным воздействиям;
- Не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию арматуры;
- Уменьшает проявление усадки и ползучести бетона;
- Улучшает декоративные характеристики распалубленной поверхности бетона, снижает вероятность появления раковин и открытую пористость бетона и создает однородную текстуру поверхности;
- Повышает адгезию к обычной и преднапряженной стальной арматуре;

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Реолен ПЛ 421 - добавка готовая к применению. Добавляется непосредственно в воду затворения в количестве $0,5\% \div 1,5\%$ от массы цемента (или массы совместного вяжущего, если к цементу добавлен микрокремнезём или золы-уноса). Оптимальный эффект достигается, если Реолен ПЛ 421 предварительно перемешивается с водой в течение 3-4 минут. Оптимальный пластифицирующий эффект (при максимальном уменьшении воды затворения) достигается при добавлении Реолен ПЛ 421 к бетонной смеси после добавления 50-70 % воды. При низких В/Ц необходимо увеличение времени перемешивания смеси. Не допускать смешивания Реолен ПЛ 421 с сухой частью бетонной смеси, цементом, песком. Перемешивание бетонной смеси проводить только в смесителях принудительного действия.

РАСХОД

$0,5\% \div 1,5\%$ от массы цемента (или массы совместного вяжущего, если к цементу добавлен микрокремнезём или золы-уноса).

Для оптимизации рецептуры, количества добавки и достижения максимального эффекта снижения воздухоовлечения, следует выполнить пробные замесы. Другая дозировка может быть рекомендована в зависимости от конкретных условий, которые должны быть согласованы после консультации в Техническом отделе компании Гидрозо, чтобы это не стало причиной расслоения бетонной смеси и замедления схватывания.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке. Не замораживать.

УПАКОВКА

Поставляется в канистрах по 20 л или в другой таре по согласованию с потребителем.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка обладает слабораздражающим действием. При применении необходимо использовать средства защиты в соответствии с правилами техники безопасности при работе с добавками (резиновые перчатки, очки).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Реолен ПЛ 421.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность, кг/м ³	1150±50
Значение pH	7±1
Снижение В/Ц	до 30 %
Снижение расхода цемента	до 25 %

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00

ГИДРОЗО®