



Страница продукта  
на сайте

## Реолен ПЛ 409

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТОВАРНЫХ БЕТОНОВ НИЗКИХ И СРЕДНИХ КЛАССОВ

#### ОПИСАНИЕ

Реолен ПЛ 409 - универсальная жидкая добавка-супер-пластификатор для бетонных смесей низких и средних классов. Позволяет регулировать подвижность смеси и ее физико-механические характеристики.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Приготовление товарных бетонных смесей широкой области применения;
- Изготовление железобетонных элементов конструкций по монолитной технологии, с повышенными нагрузками в процессе эксплуатации;
- Получение бетонов с повышенной плотностью и марочной прочностью;
- Заводское производство преднапряженных железобетонных изделий;
- Приготовлении суспензий микроцементов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходный диспергирующий эффект. Равномерное распределение заполнителей и вяжущего в объеме смеси;
- Облегчение заполнения бетонной смесью труднодоступных участков и узлов в сложной опалубке и в условиях густого армирования;
- Позволяет снизить содержание воды в бетонной смеси;
- Увеличивает период обрабатываемости смеси, замедляя начало схватывания бетона;
- Улучшает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Пониженное В/Ц отношение позволяет производить бетон с повышенной долговечностью за счет повышения стойкости бетона к воздействию агрессивных веществ, например, карбонизации, ионов хлорида и т.п.;
- Не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию железобетона;
- Снижение В/Ц отношения уменьшает проявление усадки и ползучести бетона;
- Улучшает декоративные характеристики распалубленной поверхности бетона, снижает вероятность появления раковин, куполов и т.д. возникающих при проведении бетонных работ, поверхностную пористость бетона и создает однородную текстуру поверхности;
- Улучшает адгезию к обычной и преднапряженной стальной арматуре.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Реолен ПЛ 409 - 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 зола-уноса). Оптимальный эффект достигается если Реолен ПЛ 409 предварительно перемешивается с водой в течение 3-4 минут. Оптимальный пластифицирующий эффект (при максимальном уменьшении воды затворения) достигается при добавлении Реолен ПЛ 409 к бетонной смеси после добавления 50-70 % воды. При низких В/Ц необходимо увеличение времени перемешивания смеси. Не допускать смешивания Реолен ПЛ 409 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 зола-уноса).

Для оптимизации рецептуры, количества добавки и достижения максимального эффекта, 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 409.

| Параметры                    | Показатели                       |
|------------------------------|----------------------------------|
| Внешний вид                  | Жидкость темно-коричневого цвета |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup> | 1150±50                          |
| Значение pH                  | 7±1                              |
| Снижение В/Ц                 | до 10 %                          |
| 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**®