



Страница продукта
на сайте

Реолен КМ 436

КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ БЕТОНОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

ОПИСАНИЕ

Реолен КМ 436 – двухкомпонентная добавка комплексного действия с микрофиброй для бетонных смесей, предназначенных для получения высокопрочных бетонов с повышенными физико-механическими характеристиками, долговечностью и трещиностойкостью.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дорожное строительство, туннелестроение, мостостроение, строительство уникальных зданий и сооружений;
- Получение высокомарочных бетонов;
- Получение бетонов с высокой ранней прочностью;
- Получение безусадочных бетонов с высокой морозостойкостью, водонепроницаемостью, трещиностойкостью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает В/Ц отношение, повышает пластичность, подвижность и удобоукладываемость бетонных смесей, позволяет получить самовыравнивающиеся смеси;
- Повышает однородность смеси, снижает водоотделение и расслаиваемость;
- Обеспечивает высокую раннюю прочность бетона;
- Снижает воздухоовлечение в бетонные смеси;
- Повышает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Повышает прочность, трещиностойкость, долговечность, устойчивость к истиранию бетона;
- Уменьшает проявления усадки и ползучести бетона;
- Повышает сульфатостойкость и стойкость бетона к карбонизации и воздействию агрессивных веществ, например, ионов хлорида и т. п..

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Реолен КМ 436 – добавка готовая к применению. Компонент А добавляется непосредственно в воду затворения в количестве 0,2% ÷ 1,0% от массы цемента (или массы совместного вяжущего, если к цементу добавлен микрокремнезём или зола-уноса). Оптимальный эффект достигается, если Реолен КМ 436 предварительно перемешивается с водой затворения в течение 3-4 минут. Оптимальный пластифицирующий эффект (при максимальном уменьшении воды затворения) достигается при добавлении компонента А добавки Реолен КМ 436 к бетонной или растворной смеси после добавления 50-70 % воды. При низких В/Ц необходимо увеличение времени перемешивания смеси. Компонент В добавки Реолен КМ 436 смешивается с сухой частью бетонной смеси, цементом, песком в количестве 3,0%

÷ 4,0% от массы цемента (или массы совместного вяжущего, если к цементу добавлен микрокремнезём или зола-уноса). Для обеспечения качественного распределения волокон фибры в объеме сухих компонентов необходимо произвести предварительное перемешивание в течение 3-4 минут. Перемешивание бетонной смеси проводить только в мешалках принудительного действия.

РАСХОД

3-5% 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

Комплект 14,8 кг:
- компонент А - канистра 4,6 л;
- компонент В - металлическое ведро 10,2 кг,
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 ТМ 436.

Параметры	Показатели	
	компонент А	компонент В
Внешний вид	Жидкость светло-коричневого цвета	Порошок серого цвета с включениями волокон фибры
Плотность, кг/м ³	1050±10	850±100
Значение рН	7-8	-
Снижение В/Ц	до 20 %	-
Повышение прочности на сжатие, %	до 30 %	
Повышение морозостойкости, циклов	не менее 200	
Повышение водонепроницаемости, ступеней	не менее 3	

ТО Реолен КМ 436 ред 6-08.03

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 9001-2015

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[®]