Concrete

Sikament®-161

Зикамент-161

Суперпластификатор для бетонов и растворов

Описание	Sikament®-161 - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. Sikament®-161 удовлетворяет требованиям ТУ 2493-041-13613997-2010.
Применение	Sikament®-161 применяется для: ■ изготовления товарного бетона; ■ изготовления бетона для ЖБИ (режим ТВО – мягкий).
Преимущества	Принцип работы Sikament®-161 является комплексным. Sikament®-161 – универсальная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для изготовления бетонных смесей с нормальным временем сохранения подвижности. Преимущества: ■ нормальное время сохранения подвижности бетонной смеси (~ 60-90 мин.); ■ высокое водоредуцирование (до 20%); ■ высокая совместимость с различными видами цементов (ПЦ-Д0, ПЦ-Д20, ШПЦ, ССПЦ); ■ повышение прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона; ■ высокие показатели по удобоукладываемости и уплотняемости бетонной смеси; ■ получение бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести; ■ повышение морозостойкости бетона; ■ лёгкость применения, благодаря нивелированию фактора неточного дозирования добавки. Sikament®-161 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому этот суперпластификатор может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Технические характеристики

Основа	Водный раствор модифицированных лигносульфонатов и нафталинсульфонатов
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность	1,165 - 1,195 кг/дм^3 (при 20^{o}C)
Показатель pH	5,0 - 7,0
Концентрация	34,5 – 36,0%
Хранение	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив

Рекомендации по применению

Дозировка	0,5 – 1,5 % жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.
Применение	Sikament® -161 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.

Важные замечания

Замораживание	Замёрзшая добавка Sikament® -161 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.
Совместимость с другими материалами	Sikament® -161 хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika: ▲ SikaAer® ▲ Sika® Antifreeze ▲ Sika® Stabilizer ▲ Sika® Control® ▲ SikaPump® ▲ SikaRapid® ▲ Sika Retarder® ▲ Sika® FerroGard® Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sikament® -161 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал Sikament® -161.
Экология	Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® приведены на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Concrete