

FLUX F5

Суперпластификатор для бетонов

ОПИСАНИЕ

Суперпластификатор **FLUX F5** это продукт на основе конденсации нафталин сульфокислоты и формальдегида.

Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-001-16918243–2012.

Преимущества

- Позволяет получать характеристики, сопоставимые с обычными суперпластификаторами, при меньшей дозировке.
- Увеличивает подвижность бетонных смесей.
- Обладает стабилизирующим действием.
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию.
- Не содержит хлор ионов.

Область применения

- Товарный бетон, с увеличенной сохраняемостью подвижности смеси.
- Бетон, перекачиваемый бетононасосами.
- Массивные конструкции.
- Сборный железобетон, в том числе преднапряженный.
- Низкомарочный и высокомарочный бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор	
Наименование	FLUX F5	
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-001-16918243–2012	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета	Порошок светло-коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,182 ± 0,003	–
Насыпная плотность, кг/м ³	–	350 - 650
Водородный показатель pH	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0
Содержание сухого вещества, в %	≥35,0	≥98,0
Границы дозировки, в % по готовому продукту от массы цемента	0,5 - 1,5	0,2 - 0,6
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,9 - 1,3	0,25 - 0,45
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5 °С, в герметично закрытой таре	
Срок хранения	1 год со дня изготовления	
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя, полипропиленовые мешки 30 кг	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подбор состава бетонной смеси, необходимо производить в соответствии с ГОСТ 27006. Количество испытаний, необходимое для определения эффективности добавок, должно составлять – 3 для каждого параметра качества. Определение оптимально эффективных дозировок добавки, для каждого состава бетона, необходимо подбирать путем сравнения характеристик бетона, не менее чем с тремя различными дозировками, при заданной подвижности.

При смене производителя цемента, или переходе на другую марку цемента, необходимо произвести испытания на подтверждение качественным показателям.

Суперпластификатор FLUX F5 позволяет получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные (П4,П5) бетонные смеси, при минимальном водоцементном отношении, позволяя достаточно долго сохранить подвижность и однородность бетонных смесей.

Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, рекомендуется приготовить водный раствор рабочей концентрации, путем растворения порошка в воде, с последующим контролем по плотности. Рекомендуется использовать подогретую воду до 50°С.

Применяя добавку в технологии производства железобетонных изделий, подвергаемых тепловой обработке, рекомендуется применять оптимальную дозировку, подобранную опытным путем, с учетом рекомендаций по предварительному выдерживанию для бетонов с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

Совместимость

Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в бетонную смесь отдельно. Раствор модификатора FLUX F5 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

Инструкция по безопасности

Добавка FLUX F5 является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсикологические характеристики бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (983) 321-22-22

☎ +7 (383) 349-11-91

bentax@bk.ru

<http://bentax.su>