

FLUX 11

ОПИСАНИЕ

Суперпластификатор FLUX 11 это продукт на основе поликарбоксилатных эфиров и лигносульфонатов.

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

Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-001-16918243-2018.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет получать характеристики, сопоставимые с обычными суперпластификаторами, при меньшей дозировке.
- Увеличивает подвижность и сохраняемость бетонных смесей.
- Обладает стабилизирующим действием.
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому может применяться без ограничений для железобетонных конструкций, в том числе предварительно напряженных.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Товарный бетон с высокой сохраняемостью.
- Бетон, перекачиваемый бетононасосами.
- Массивные конструкции.
- Сборный железобетон.
- Низкомарочный и высокомарочный бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Суперпластификатор	
Наименование	FLUX 11	
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-001-16918243-2018	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета	Порошок светло-коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,185 ± 0,005	—
Насыпная плотность, кг/м ³	—	340 - 600
Водородный показатель pH	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0
Содержание сухого вещества, в %	≥30,0	≥97,0
Границы дозировки, в % по готовому продукту от массы цемента	0,5 - 1,5	0,17 - 0,52
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,9 - 1,3	0,3 - 0,45
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°C и не выше +50°C, 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

Содержание сухого вещества в 1 литре раствора добавки – 355,5 граммов.

Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, рекомендуется изготовить водный раствор рабочей концентрации, путем растворения порошка в теплой воде 50 градусов, с последующим контролем по плотности.

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

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 11 не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка FLUX 11 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 токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

ООО "Бентакс" производство химических добавок в бетон.

Адрес: 630052, г. Новосибирск, ул. Троллейная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: info@bentax.su

Сайт: www.bentax.su