

Sealco Component FD-1050 Base

Component FD-1050 Base - это нафталинсульфонатный суперпластификатор для бетонов и строительных растворов, который соответствует требованиям стандартов ГОСТ 24211 и EN 934-2. Эта универсальная добавка может использоваться при производстве различных видов бетонных конструкций, включая тяжелый, легкий и ячеистый бетон.

Component FD-1050 Base позволяет увеличить подвижность бетонной смеси, улучшить прочностные характеристики бетона, снизить расход цемента, повысить водонепроницаемость и морозостойкость бетона, сократить время и энергозатраты на обработку и вибрирование бетона. Добавка также подходит для использования в самоуплотняющихся бетонах и не содержит вредных компонентов, таких как хлориды или аммиак.

При введении в бетон, создает в ранние сроки сверхнасыщенный раствор сульфоалюминатных образований, приводящий в процессе твердения к образованию высокой концентрации минералов этtringита, рост которого уплотняет структуру цементного камня, тем самым, компенсируя усадку, повышая морозостойкость, прочность и водонепроницаемость бетона.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется при производстве:

- стандартного бетона и предварительно напряженных конструкций из тяжелого бетона различных классов прочности;
- самоуплотняющихся бетонов определенных классов с добавлением микронаполнителей;
- высокопрочных бетонов, изготавливаемых из подвижных и литых смесей;
- конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях определенных классов;
- мелкозернистого бетона определенных классов;
- при использовании нестандартных заполнителей, таких как мелкие пески и другие материалы;

- при возведении монолитных конструкций с применением напрягающего цемента;
- при изготовлении монолитных и сборных конструкций из жаростойкого бетона на различных типах цемента.

ДОЗИРОВКА

Применение, в качестве	Дозировка, % от массы цемента
Пластифицирующей	0,35-0,75
Водоредуцирующей	0,57-0,8
Для СУБов	0,9-2,7

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка Component FD-1050 Base является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки органов зрения, при нанесении на кожу не оказывает раздражающего действия. Не обладает кожнорезорбтивным и сенсibiliзирующим действием. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет. Добавка в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасна. При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ТУ 5870-005-58042865-2005 с изменением №1 и 2 и ГОСТ 24211. При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: для защиты органов зрения – ГОСТ 12.4.253; для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.280; для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.