



ООО «ХИМСВЕТ»

195196, Россия, г. Санкт-Петербург; ул. Таллинская д. 7А, оф. 31

Телефон: (812) 445- 40-09; 445-26-12; 445-40-11; 445-40-13

Факс: (812) 445- 40-10

www.himsvet.ru

СУПРАНАФТ

(нафталинформальдегидный суперпластификатор второго поколения)

ТУ 5745-004-58985443

Область применения:

- в производстве напорных железобетонных труб, сборных конструкций из высокопрочного бетона;
- при изготовлении на стендах массивных густоармированных конструкций (типа ферм, балок, колонн, пролетных строений мостов), железобетонных изделий (плит и панелей в кассетах, на поточно-агрегатных и конвейерных линиях, напорных труб);
- при возведении ответственных конструкций монолитных сооружений с повышенной степенью армирования и сложной конфигурацией,
- в производстве товарного бетона, изготовлении бетонных полов и покрытий с высокими эксплуатационными свойствами;
- при производстве мелких архитектурных форм и элементов мощения (тротуарная плитка, бетонные ограждения, бордюры и т.п.).

Общие свойства:

Супранафт - синтетический суперпластификатор на основе сополимеров нафталинсульфокислоты. По сравнению с С-3 обладает улучшенным пластифицирующим и водоредуцирующим действием, не проявляет воздухововлекающего действия.

- темно-коричневая жидкость 36% концентрации;
- сухой продукт, порошок тёмно-коричневого цвета;
- не содержит едких и вредных веществ,
- 3 класс безопасности по ГОСТ 12.1-007;
- не проявляет агрессивности по отношению к арматуре.

По потребительским свойствам и технической эффективности добавка СУПРАНАФТ относится к 1 группе пластифицирующих и водоредуцирующих добавок (суперпластификаторы).

Техническая эффективность:

- повышает подвижность бетонных смесей с П1 до П4-П5 со значительным улучшением жизнеспособности;
- водоредуцирующее действие - 20% и выше;
- прочность бетона (по сравнению с эталоном) - 110% для пластифицированных составов и до 150% для водоредуцированных;
- морозостойкость - повышается на 1-2 марки;
- обеспечивает сохраняемость бетонных смесей до 4 час, изменяя количество вводимой добавки;
- улучшает сцепление бетона с закладной арматурой и металлоизделиями с одновременным обеспечением пассивного состояния металла;

- позволяет получить литые бетоны с повышенной водонепроницаемостью (W 12 и выше), трещиностойкостью, морозостойкостью (F300 и выше, морозостойкость повышается на 1-2 марки);
- позволяет применять обычные цементы для получения высокопрочных бетонов;
- расход цемента снижается на 15%, энергетические затраты (при вибрации, ТВО) - на 30-50%;
- позволяет получить литые самоуплотняющиеся, практически не требующие вибрации бетонные смеси, а при снижении расхода воды затворения - бетоны повышенной прочности при неизменной подвижности смеси. Можно использовать оба эти эффекта частично, т.е. получать смеси повышенной подвижности по сравнению с исходной и одновременно несколько увеличивать прочность бетона за счет снижения расхода воды. СУПРАНАФТ выступает как замедлитель срока схватывания. При этом дальнейший набор прочности в бетоне происходит более динамично. Добавка СУПРАНАФТ легко смешивается с другими добавками (гидрофобизаторы, ускоряющие, замедляющие, воздухововлекающие и др. добавки), не вступая в химическую реакцию и сохраняя свои свойства. Добавка СУПРАНАФТ наиболее эффективна при использовании бездобавочных цементов.

Дозировка:

СУПРАНАФТ добавляется в бетонные растворы в количестве 0,2-0,6 % сухого вещества по отношению к массе цемента.

Введение СУПРАНАФТ в состав бетонной смеси можно производить:

- одновременно со всем количеством воды затворения;
- в предварительно перемешанную с большей частью воды затворения бетонную смесь;
- после приготовления бетонной смеси.

Порошок СУПРАНАФТА полностью и быстро растворяется в обычной воде при нормальных условиях. С повышением температуры скорость растворения возрастает. Порошок имеет высокоразвитую удельную поверхность, поэтому растворение необходимо проводить с помощью перемешивающего устройства.

Упаковка:

Жидкий СУПРАНАФТ (содержание влаги не более 65%) транспортируется в собственных канистрах изготовителя.

Сухой СУПРАНАФТ упаковывается в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг или мягкие контейнеры МКР по 600, 650, 700, 1000 кг.