

UNTERWASSERCOMPOUND (ST)

Добавка для производства бетонных смесей используемых под водой и самоуплотняющихся бетонных смесей (SVB)

Область применения

Unterwassercompound (ST) используется для производства, как армированного, так и неармированного бетона, используемого для укладки под водой. Бетонная смесь хорошо формируется всеми используемыми методами и устойчива к эрозии. Добавка Unterwassercompound (ST) особенно эффективна для формовании бетонной смеси методом свободного падения через воду, с целью уменьшения или, в идеальном случае, полного устранения таких недостатков, как вымывание и образование строительного мусора.

Unterwassercompound (ST) используется для изготовления самоуплотняющихся бетонных смесей, для их стабилизации в условиях колебаний, обусловленных процессом производства.

Проверки / Сертификация

Стабилизатор бетонной смеси по DIN EN 934-2: T 4 соответствует требованиям DIN - V- 18998, согл. DIN V 20000-100:2002-11, раздел 4.4, пригоден для бетонных смесей, используемых для предварительно напряжённых несущих конструкций, также по DIN V 20000-100:2002-11, раздел 6, Использование в бетонной смеси с чувствительной к щёлочам фракцией заполнителей согласно DIN V 20000-100, 8.2, соответствует требованиям ZTV-ING и ZTV-StB 01.

Механизм действия

Unterwassercompound (ST) повышает вязкость и внутреннее сцепление бетонной смеси. Благодаря этому резко сокращается вымывание цемента и мелкой фракции при

формовании под водой. Также сокращается предрасположенность бетонной смеси высоких классов пластичности к расслаиванию и повышается стабильность смеси. Выбранная комбинация материалов предотвращает повышение содержания воздуха, ведущего за собой уменьшение прочности.

Рекомендуемая дозировка

0,1 – 1,5% относительно содержания цемента.

В отдельном случае, необходимое количество добавки определяется в зависимости от требуемых характеристик бетонной смеси и устанавливается опытным путём.

Рекомендации по применению

Unterwassercompound (ST) добавляется в бетонную смесь на предприятии-изготовителе. Гарантированный оптимальный эффект достигается при добавлении добавки перед дозированием цемента в песок и инертные материалы. Рекомендуемое время перемешивания 30 секунд. С целью достижения необходимой пластичности бетонной смеси возможно использование добавок WOERMANN или других пластификаторов.

Условия хранения

Хранить в сухом месте, иначе могут образовываться комья. При нормальных условиях хранения (в закрытом помещении, при температуре 20°C) срок годности составляет 2 года. При хранении необходимо обратить внимание на «Положение о хранении, наполнении и утилизации водопасных материалов».



The Chemical Company

UNTERWASSERCOMPOUND (ST)

Добавка для производства бетонных смесей используемых под водой и самоуплотняющихся бетонных смесей (SVB)

Защита труда и окружающей среды

При правильном использовании недостатки не выявлены. При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. В противном случае, при попадании на кожу, снять запачканную одежду и промыть кожу водой. Unterwassercompound (S/T) не является опасным материалом согласно директиве 1999/45/EG.

Продукт является слабоопасным по отношению к воде. Класс водоопасности 1. GISCODE BZM 1

Ознакомьтесь с сертификатом безопасности.

Форма поставки

Мешок 20 кг.

Указание: Данные в этом листе технической информации составлены исходя из наших текущих знаний и опыта, и не подразумевают никаких юридических обязательств и гарантий.

Потребитель обязан проводить собственные проверки и несёт ответственность за использование нашего продукта в своей области деятельности.

С появлением данного технического листа, предыдущие издания считать недействительными.

ООО «BASF Строительные системы»

119017, Россия, Москва
Кадашевская наб., 14 корп.3
Тел.: (495) 225 64 10
Факс: (495) 225 64 11
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru

Технические данные	
Химическая база	Полисахарид, нафталиносульфо кислота
Цвет и форма поставки	Светло-серый порошок
Насыпная масса	0,9 кг/л
Максимальное содержание хлоридов	< 0,10 М %
Максимальное содержание щелочей	< 0,6 М %, как эквивалент Na ₂ O

По состоянию на декабрь 2007