

## Unterwassercompound (ST)/MasterMatrix® SDC 100

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

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Unterwassercompound (ST)/MasterMatrix® SDC 100 используется для производства, как армированного, так и неармированного бетона, используемого для укладки под водой. Бетонная смесь хорошо укладывается всеми используемыми методами формования. Добавка Unterwassercompound (ST)/MasterMatrix® SDC 100 особенно эффективна для подачи бетонной смеси методом свободного падения через воду, с целью уменьшения или полного устранения такого явления, как вымывание цементной составляющей из бетонной смеси.

Unterwassercompound (ST)/MasterMatrix® SDC 100 рекомендуется также для изготовления самоуплотняющихся бетонных смесей.

### ПРОВЕРКИ / СЕРТИФИКАЦИЯ

Стабилизатор бетонной смеси по DIN EN 934-2: ч 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 ДЕЙСТВИЙ

Unterwassercompound (ST) /MasterMatrix® SDC 100 повышает вязкость и внутреннюю связанность бетонной смеси. Благодаря этому резко сокращается процесс вымывания цемента и мелкой фракции при формовании под водой. Также сокращается предрасположенность бетонной смеси высоких классов подвижности к расслаиванию и повышается стабильность смеси. Выбранная комбинация материалов предотвращает повышение содержания воздуха, ведущего за собой уменьшение прочности.

### ДОЗИРОВКА

0,1 – 1,5% от массы цемента. В любом случае, необходимое количество добавки определяется в зависимости от требуемых характеристик бетонной смеси и устанавливается опытным путём.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Unterwassercompound (ST)/MasterMatrix® SDC 100 добавляется в бетонную смесь на предприятии-изготовителе. Гарантированный оптимальный эффект достигается при добавлении добавки перед дозированием цемента в инертные материалы. Возможно вводить добавку в готовую бетонную смесь (после введения всех компонентов, включая воду). Необходимо определить оптимальное время перемешивания бетонной смеси с добавкой. С целью достижения необходимой подвижности бетонной смеси рекомендуется использование добавок суперпластификаторов серии Glenium/ MasterGlenium®.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом месте. При нормальных условиях хранения (в закрытом помещении, при температуре 20°C) срок годности составляет 2 года.

### ЗАЩИТА 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 (ST)/MasterMatrix® SDC 100 не является опасным материалом согласно директиве 1999/45/EG.

### ФОРМА ПОСТАВКИ

Мешок 20 кг.

Показатели	
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 <sub>2</sub> O

### ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Минске: +375 17 202 2471  
E-mail: stroysist@basf.com www.stroysist.ru