

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® UW Compound-100

Стабилизатор для подводного бетонирования, соответствующий EVU 1990

ОПИСАНИЕ

Sika® UW Compound-100 специальная стабилизирующая добавка, предназначенная для подводного бетонирования, препятствующая размыванию бетонной смеси при контакте с водой. Благодаря использованию добавки бетон можно укладывать непосредственно в воду без какой-либо защиты.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бетонирование подводных конструкций
- Бетон, сбрасываемый в воду
- Бетон для береговых укреплений рек и каналов
- Бетонирование фундаментов сооружений ниже уровня грунтовых вод

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшение абсорбции воды в бетоне или растворе
- Снижение внутреннего трения в бетонной смеси
- Улучшение гомогенности смеси
- Улучшение внутренней связности
- Предотвращение размывания бетонной смеси при контакте с водой (высокая эрозионная стойкость)
- Высокая подвижность и самоуплотнение
- Высокая плотность бетона

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Соответствует требованиям EN 934-2, таблица 4. Компоненты добавки соответствуют DIN EN 934-1:2008, глава A.1. Может применяться в бетонах с заполнителями, чувствительными к воздействию щелочей Alkali Guidelines Part 1, 4.3.2, параграф 2 или 3.

Соответствует требованиям DVGW, таблицы W270 и W347. Может использоваться во всех странах ЕС.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | |
|----------------------------------|---|
| Химическая основа | Эфир целлюлозы |
| Упаковка | Мешок 25 кг |
| Внешний вид / цвет | Порошок светло-серого цвета |
| Срок годности | 12 месяцев |
| Условия хранения | Хранить в неповрежденной заводской упаковке предохраняя от воздействия прямого солнечного света и замораживания |
| Общее содержание хлоридов | ≤ 0.10 % |
| Уровень содержания оксида натрия | ≤ 0.5 % |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по бетонным работам

Добавка Sika® UW Compound-100 смешивается с заполнителями или цементами, либо добавляется в последний момент до смешивания сухих компонентов с водой затворения. Нельзя смешивать добавку непосредственно с водой затворения. Время перемешивания в смесителях принудительного действия должно быть увеличено на 45 секунд, а в случае использования гравитационных смесителей время перемешивания должно быть увеличено на 90 секунд. Не допускается использование высокооборотистых смесителей. Перед применением добавки Sika® UW Compound-100 необходимо провести лабораторные испытания в соответствии с DIN EN 206-1/DIN 1045-2

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

Дозировка составляет 0.2 - 1.8 % от массы цемента. Дозировка зависит от состава бетонной смеси и требуемой стойкости к размыванию.

Стандартные дозировки для бетонов:

| | |
|--|---------------------------------|
| Стоячая вода | 3 - 6 кг/м ³ бетона |
| При наличии течения | 6 - 10 кг/м ³ бетона |
| При свободном сбрасывании б.с. в воду | 7 - 9 кг/м ³ бетона |
| Стандартные дозировки для ремонтных растворов: | |
| Укладка в сухой среде | 2 - 3 кг/м ³ бетона |
| Укладка под водой | 3 - 6 кг/м ³ бетона |

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на дан-

ный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® UW Compound-100
Март 2020, Версия 01.01
021404021000000045

SikaUWCompound-100-ru-RU-(03-2020)-1-1.pdf

