

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® UG 3100

Суперпластификатор, рекомендуемый для набрызг-бетонной смеси, с увеличенным интервалом непосредственного применения

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® ViscoCrete® UG 3100 – суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для бетона, регулирующая сохраняемость подвижности. По сравнению с традиционно применяющимися пластификаторами, обладает более мощным дисперсионным эффектом и способна обеспечить увеличение срока применения набрызг-бетонной смеси, эффективно работая почти со всеми типами цементов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® ViscoCrete® UG 3100 применяется для приготовления набрызг-бетонной смеси. Добавка способна снизить водоцементное соотношение (приблизительно на 25% - 30%) смеси при сохранении рабочих характеристик бетонной смеси, тем самым получить высокий набор сил ранней и конечной прочности бетона при «мокрое» методе торкретирования.

- Временные и постоянные набрызг-бетонные крепы;
- Набрызг-бетон с высокими показателями ранней и конечной прочности;
- Закладка выработанного пространства;
- Бетон для подземных строительных работ, соответствующий высоким требованиям к технологичности и перекачиваемости в сочетании с прочностью и долговечностью;
- Тоннельная обделка.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительное время сохранения подвижности до 4-х часов, без замедления набора прочности;
- Высокая ранняя и конечная прочность;
- Универсальность работы со всеми типами цемента с любым расходом;
- Снижение вязкости бетонной смеси – улучшение перекачиваемости смеси.

УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® UG 3100 поставляется в 1000 кг пластиковых контейнерах (еврокубы) и в канистрах по 20 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Однородная жидкость
Цвет	Белый - желтый
Плотность	1025 - 1065 кг/м ³
Водородный показатель, pH	5 - 9
Содержание хлорида	менее 0,01%

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 0,3% - 2,0% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Химическая добавка Sika® ViscoCrete® UG 3100 совместима со всеми типами цементов, соответствующими международным стандартам. Добавка может применяться в комбинации со следующими продуктами:

- бесщелочные ускорители схватывания серии Sika® Sigunit® SA;
- воздухововлекающие добавки серии SikaControl® AER;
- полимерные фиброволокна серии SikaFiber®.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал необходимо хранить в закрытой упаковке при температуре от +5°C и до +20°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Избегать замораживания продукта.

При заморозке материал может сохранить свои свойства, при условии его постепенного оттаивания при комнатной температуре и последующего тщательного перемешивания любым механическим способом.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности Sika® ViscoCrete® UG 3100 в закрытой оригинальной упаковке, при соблюдении требований к хранению материала – 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Химическая добавка Sika® ViscoCrete® UG 3100 не содержит опасных для здоровья материалов и является свободно транспортируемой.

При работе с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

При попадании материала на кожные покровы рекомендуется их тщательно промыть водой с мылом.

Примечание

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю компании ООО «Строительные системы».

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
Sika® ViscoCrete® UG 3100

Ноябрь 2024, версия 01.01

