

Техническое описание материала

Издание: 04.10.2007

Версия № 0

Sika® ViscoCrete® 5-800

Sika® ViscoCrete® 5-800

Высококачественный суперпластификатор

Construction

Описание Sika® ViscoCrete®-5-800 — это суперпластификатор третьего поколения для бетона и строительного раствора. Он отвечает требованиям к водоредуцирующим добавкам и суперпластификаторам EN 934-2, а также требованиям ТУ 2493-002-13613997-2007.

Область применения Sika ViscoCrete 5-800 специально предназначен для бетонных смесей с продолжительным периодом транспортировки и укладки, с наибольшим водопонижением и высокой подвижностью. Sika ViscoCrete 5-800 главным образом применяется для следующих видов бетона:

- товарный бетон всех классов с продолжительным временем сохранения подвижности;
- высокопрочный бетон и железобетон заводского изготовления;
- бетон с высоким водопонижением (до 30% по сравнению с контрольным бездобавочным составом).

Преимущества Sika ViscoCrete 5-800 сочетает различные механизмы действия. Благодаря поверхностной абсорбции и эффекту отталкивания частиц цемента при одновременно протекающем процессе гидратации бетон получает следующие свойства:

- интенсивный набор прочности бетона несмотря на продолжительное время сохранения подвижности бетонной смеси;
- сильное водопонижение (и за счет этого высокие конечные прочности и плотности бетона);
- высокая подвижность бетонной смеси (и в связи с этим легкость в укладке бетонной смеси);
- повышенная ранняя прочность благодаря водопонижению;
- улучшенные характеристики по уменьшению трещинообразования и усадки;
- повышенная стойкость бетона к карбонизации.

Sika ViscoCrete 5-800 не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию стали.

Sika ViscoCrete 5-800 можно применять при изготовлении стальных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Свидетельства

Сертификаты Соответствует EN 934-2 таб. 3.1/3.2. Промышленный надзор согласно стандарту EN 934-6 выполнен научно-исследовательским институтом VÖZ.

Техническое описание

Вид

Внешний вид / цвет Коричневая жидкость

Упаковка Канистры 25 кг нетто
Бочки 180 кг нетто
Пластиковые контейнеры 1 000 л



Хранение

Условия хранения / срок хранения	Срок хранения в закрытой и неповрежденной оригинальной упаковке не менее 12 месяцев. Беречь от мороза и яркого солнечного света. Замерзшую добавку Sika ViscoCrete-5-800 можно использовать после постепенного оттаивания при комнатной температуре и интенсивного перемешивания.
---	---

Технические характеристики

Основа	Водный раствор модифицированного поликарбоксилата
Плотность	1,077 кг/л
Значение pH	4,5 + 1,0

Информация о системе

Инструкции по применению

Расход	Рекомендуемая дозировка: для рядовых подвижных бетонных смесей: 0,3–0,8% от массы цемента; для высокоподвижных (литых) или самоуплотняющихся бетонных смесей и высокомарочных спецбетонов: 0,8–1,6% от массы цемента.
---------------	---

Инструкция по применению

Способы применения / инструмент	Суперпластификатор Sika ViscoCrete 5-800 смешивается с водой для затворения или подается вместе с ней в бетоносмеситель. Для того, чтобы использовать по максимуму эффект суперпластифицирующей добавки, рекомендуется установить время перемешивания бетонной смеси минимум в 60 секунд (в бетоносмесителе принудительного действия) после подачи воды затворения в бетонную смесь. Общие правила изготовления и применения бетона касаются также бетона с добавкой Sika ViscoCrete 5-800.
--	--

Замечания / ограничения	Необходимо соблюдать стандартные правила бетонирования. При использовании нового состава бетонной смеси или при производстве новых бетонных элементов рекомендуется проводить лабораторные испытания. Должны соблюдаться мероприятия по уходу за свежесуложенной бетонной смесью, причем, чем раньше после укладки бетонной смеси, тем лучше.
--------------------------------	---

Совместимость	После соответствующих предварительных испытаний можно совместно использовать Sika ViscoCrete 5-800 с другими добавками, напр., Sika Retarder, SikaAer, SikaTard-930, Sika Control-40 или Sika PerFin-300, что позволит удовлетворить разнообразные требования, предъявляемые к качеству бетона и его применению.
----------------------	--

Техника безопасности

Техника безопасности	Более подробные сведения см. в последнем издании сертификата безопасности материала.
-----------------------------	--

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

