

Sika® ViscoCrete® SC-305 (AT)

Суперпластификатор для торкрет-бетона, наносимого «мокрым» способом

Construction

Описание	Sika ViscoCrete SC-305(AT) — это суперпластификатор с замедлением схватывания и стабилизацией смеси. Продукт соответствует требованиям, предъявляемым к добавкам к бетонной смеси согласно EN 934-2 и ТУ 2493-002-13613997-2007.
Область применения	Суперпластификатор Sika ViscoCrete SC-305 (AT) применяется главным образом при «мокрое» торкретировании в сочетании с ускорителем твердения типа Sigunit. Благодаря применению суперпластификатора Sika ViscoCrete SC-305(AT) обеспечивается продолжительное время сохранения подвижности бетонной смеси и происходит стабилизация торкрет-бетона, таким образом его можно транспортировать в автобетоносмесителе до 5 часов без потери удобоукладываемости. Суперпластификатор Sika ViscoCrete SC-305(AT) отличается обеспечением длительной удобоукладываемости и связанности торкрет-бетона, что позволяет подавать торкрет-смесь под пониженным напором насоса. Сочетание суперпластификатора Sika ViscoCrete SC-305(AT) с ускорителем твердения Sigunit особенно повышает нарастание ранней прочности бетона.
Преимущества	<p>В бетонной смеси суперпластификатор придает повышенную подвижность и снижение водоцементного отношения бетонной смеси по сравнению с контрольной бездобавочной бетонной смесью. Одновременно на определенный период приостанавливается гидратация цемента. Бетонная смесь в зависимости от дозировки суперпластификатора в течение определенного времени сохраняет постоянную подвижность и стабильность. Схватывание торкрет-бетона может быть ускорено в любой момент и без потери качества с помощью ускорителя твердения типа Sigunit.</p> <p>Эффект замедления схватывания и постоянность подвижности во многом зависит:</p> <ul style="list-style-type: none">■ от температуры бетонной смеси;■ температуры окружающего воздуха;■ водоцементного соотношения;■ типа цемента;■ количества цемента. <p>Необходимо проведение предварительных испытаний. Sika ViscoCrete SC-305(AT) не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию арматуры.</p>

Техническое описание

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 защищенном от прямого солнечного света и мороза месте в закрытой и неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от +1 °C до + 35 °C 12 месяцев с даты производства.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Технические характеристики

Основа	Водный раствор модифицированного поликарбоксилата в сочетании с синтетическим диспергатором, замедлителем схватывания и стабилизирующими веществами.
Плотность	1,076 кг/л
Значение pH	4,7 ± 0,5

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.
Смешивание	Sika ViscoCrete SC-305(AT) добавляется в бетон вместе с водой затворения. Торкрет-бетонная смесь для «мокрого» способа торкретирования должна иметь мягкую консистенцию. Для этого используется водоредуцирование, которое возникает благодаря действию пластификатора. Для того чтобы воспользоваться высокой эффективностью суперпластифицирующей добавки, рекомендуется установить время перемешивания бетонной смеси минимум в 60 секунд (в бетоносмесителе принудительного действия) после подачи воды затворения в бетонную смесь.
Способ применения / инструмент	Изготовленный с добавлением средства Sika ViscoCrete SC-305(AT) бетон доставляется автобетоносмесителем к машине для нанесения смеси. Во время торкретирования к соплу подводится ускоритель твердения Sigunit, который обеспечивает быстрое схватывание. Общие правила изготовления и применения бетона в соответствии с принятыми нормативами касаются также бетона с добавкой суперпластификатора Sika ViscoCrete SC-305(AT).

Условия твердения

Замечания / ограничения	Суперпластификатор Sika ViscoCrete SC-305(AT) используется при строительстве подземных сооружений и туннелестроении. Для квалифицированного применения добавки следует обратиться в службу технической поддержки.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Правила техники безопасности

Указания по 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

Sika®

