

Sika® ViscoCrete® - 3088

Суперпластификатор для бетона

Описание материала	Sika® ViscoCrete®-3088 – это третье поколение суперпластификаторов для бетонов и цементно-песчаных растворов на основе поликарбоксилатов. Sika® ViscoCrete®-3088 удовлетворяет требованиям для суперпластификаторов EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-24.6-33053410-003:2006.
Применение	Sika® ViscoCrete®-3088 предназначена для изготовления товарного бетона при увеличенном времени транспортировки. Бетон с добавкой Sika® ViscoCrete®-3088 отличается высокими водоредуцирующими свойствами, прекрасной удобоукладываемостью и в тоже время оптимальной когезией и высоким коэффициентом самоуплотнения. Sika® ViscoCrete®-3088 разработана специально для производства бетонных смесей, в случаях, когда необходимо: <ul style="list-style-type: none">■ значительное понижение содержания воды■ хорошая удобоукладываемость■ долгое сохранение подвижности бетонной смеси Sika® ViscoCrete®-3088 чаще всего применяется для производства: <ul style="list-style-type: none">■ монолитных железобетонных конструкций железобетонных конструкций требующих высокой подвижности бетонной смеси самоуплотняющихся бетонов. Sika® ViscoCrete®-3088 применяется для изготовления следующих видов бетонной смеси: <ul style="list-style-type: none">■ бетонной смеси с высокой подвижностью (литой бетон);■ самоуплотняющейся бетонной смеси;■ бетонной смеси с высоким водопонижением (до 30%);■ высокопрочного бетона. Высокое водопонижение и прекрасная удобоукладываемость в сочетании с высокой ранней и конечной прочностью оказывают положительное влияние на вышеперечисленные виды бетонных смесей. Суперпластификаторы Sika® ViscoCrete®-3088 являются вариантами различных модификаций поликарбоксилатов. Выбор конкретной модификации зависит от типа и вида используемого цемента.
Характеристики / Преимущества	Принцип работы Sika® ViscoCrete®-3088 является комплексным. Благодаря поверхностной абсорбции и созданию эффекта межмолекулярного отталкивания цементных частиц, и параллельно протекающему процессу гидратации, достигаются следующие преимущества: <ul style="list-style-type: none">■ Сильный эффект самоуплотнения. Подходит для производства самоуплотняющегося бетона;■ Очень высокие водоредуцирующие свойства (результатом является высокая плотность и прочность бетона);■ Очень высокая подвижность (уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной смеси);■ Повышение ранней прочности;■ Уменьшение усадки и ползучести;

Construction



- Уменьшение скорости карбонизации бетона.

Sika® ViscoCrete®-3088 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры и бетона. Они могут использоваться без всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Техническое описание

Основа	водный раствор модифицированных поликарбоксилатов
Внешний вид	Мутная жидкость с коричневатым оттенком
Плотность	1,06-1,1 кг/л (20°C)
Уровень pH	5,5 + 0,5
Упаковка	Канистры 25 кг Бочки 180 кг Контейнеры 1000 кг
Хранение	В не вскрытой заводской упаковке, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от + 5°C до + 35°C, не менее 15 месяцев с даты изготовления.

Способ применения

Дозировка	для высокоподвижного бетона: 0,2 – 0,8 % от массы цемента для самоуплотняющегося бетона: 0,3 – 1,5 % от массы цемента
Приготовление бетонной смеси	Sika® ViscoCrete®-3088 добавляется в воду затворения или одновременно с ней в бетоносмеситель. Для оптимальных характеристик по водоредуцированию перемешивание должно составлять не менее 60 секунд. Для уменьшения водоотделения бетонной смеси и оптимального использования добавки, рекомендуется в первой фазе перемешивания добавлять только части воды затворения с Sika®ViscoCrete®-3088 . Оставшуюся воду затворения добавлять через 40 секунд перемешивания до получения требуемой консистенции смеси.
Укладка бетона	Sika® ViscoCrete®-3088 позволяет получить бетон очень высокого качества. При укладке бетона должны соблюдаться стандартные правила по производству, доставке, укладке бетонной смеси. В связи с низким водо-цементным соотношением за свежееуложенной бетонной смесью необходим тщательный уход.

Информация о системе

Замороженный материал	Замерзший Sika® ViscoCrete®-3088 может быть использован после проведения медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.
Совместимость с другими материалами	Sika® ViscoCrete®-3088 хорошо сочетается со следующими материалами Sika: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Pump; ■ Sika® Rapid; ■ Sika® FerroGard-901; ■ Sika® Fume®; ■ Sika® Fro-V5-A, Sikanol® A или SikaAir®; ■ Sika® Retarder; ■ Sika® Stabilizer; ■ Sika® Plastiment. <p>В любом случае при сочетании добавок рекомендуется сделать соответствующие эксперименты.</p>
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

