

Sika® ViscoCrete®-20 GOLD

Пластификатор для повышения ранней прочности при продленном времени обработки

Construction

Описание материала

Sika® ViscoCrete®-20 GOLD — это высококачественная пластифицирующая добавка к бетону, служащая для повышения ранней прочности при продленном времени обработки на заводах ЖБИ.

Применение

- Бетон с высокой ранней прочностью;
 - легкоукладываемый бетон (LVB);
 - самоуплотняющийся бетон (SVB);
 - декоративный бетон с обнаженными зернами заполнителя.
- При этом высокое водопонижение, высокая подвижность и короткое время схватывания вместе с быстрым набором ранней прочности оказывают крайне положительное воздействие при применении в указанных областях.

Характеристики / Преимущества

- Добавка Sika® ViscoCrete®-20 GOLD специально разработана для сборного железобетона и обеспечивает:
- лучшее диспергирование и смачивание цемента;
- уменьшение силы трения между цементом и заполнителем, в результате чего снижается водопотребность бетонной смеси;
- повышенную раннюю прочность;
- сильное водопонижение (результатом чего является высокая плотность и прочность);
- высокую текучесть (упрощает укладку и уплотнение);
- продолжительное время сохранения подвижности.

Испытания

Тесты / Стандарты

Соответствует стандарту EN 934-2.
Соответствует DIN V 18998.
Sika® ViscoCrete®-20 GOLD рекомендован для применения в бетоне с предварительно напряженной арматурой (DIN V 20000-100 п. 4.4).
Sika® ViscoCrete®-20 GOLD рекомендован для применения в бетоне с чувствительными к щелочам заполнителями (DIN V 20000-100 п. 8.1).

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет

Желтоватая жидкость

Упаковка

Канистры 25 кг
Бочки 200 кг
Контейнеры 1000 кг

Хранение

Условия и срок хранения

Беречь от мороза, яркого солнечного света и загрязнения. Срок хранения в закрытой емкости не менее 1 года. При более длительном хранении перед применением перемешать.

Технические характеристики

Основа Эфир поликарбоксилата

Плотность 1,06 г/см³

Значение pH ≈4

Содержание хлорида <0,10%

Содержание щелочи (эквив. Na₂O) <0,5%

Информация о системе**Инструкция по нанесению**

Дозировка 0,2–2,5% массы цемента

Пропорции смешивания Sika ViscoCrete-20 GOLD рекомендуется добавлять к воде затворения бетонной смеси или одновременно с ней в бетоносмеситель. Для того, чтобы воспользоваться высокой эффективностью суперпластифицирующей добавки, рекомендуется установить время перемешивания бетонной смеси, равное 45 секундам (в бетоносмесителе принудительного действия), после подачи воды затворения в бетонную смесь.

Совместимость Sika ViscoCrete-20 GOLD может комбинироваться со многими материалами компании Sika.
Важно: всегда следует делать предварительные лабораторные подборы состава бетонной смеси на совместимость продуктов (добавок) и обращаться в наш технический отдел за информацией по конкретным комбинациям продуктов.

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

