

Sika® ViscoCrete® G2

Высокоэффективный суперпластификатор для гипсовых вяжущих

Описание материала

Sika® ViscoCrete® G2 – это суперпластификатор на основе третьего поколения поликарбоксилат полимерной технологии ViscoCrete.

Применение

Sika® ViscoCrete® G2 разработан для применения в системах и материалах с высоким содержанием сульфата кальция или растворов из чистого гипса. Материал используется для высокого водопонижения в производстве гипсовых растворов.

Преимущества

ViscoCrete®, поликарбоксилатная технология Сика, работает за счет воздействия стерического и электростатического отталкивания в тонкодисперсных системах и обеспечивает высокий уровень подвижности растворов со значительно меньшим количеством воды затворения. В результате, материалы ViscoCrete® обеспечивают высокий уровень водопонижения в гипсовых растворах (30-35%) и более высокую прочность готовых изделий, чем традиционные пластификаторы.

Преимущества Sika® ViscoCrete® G2:

- Не высокая дозировка;
- Очень высокие водоредуцирующие свойства (результатом является высокая плотность и прочность готовых изделий);
- Очень высокая подвижность раствора с меньшим количеством воды;
- Быстрая адсорбция;
- Низкое замедление процессов твердения;
- Совместимость с другими добавками;
- Не содержит формальдегида.

Преимущества при производстве гипсовых изделий:

- Ускоряет время высыхания;
- Увеличивает темп производства и производительность оборудования;
- Уменьшает расход воды;
- Уменьшает расход энергии на сушку изделий;
- Увеличивает прочность гипса;
- Обеспечивает общее снижение затрат на производство

Construction



Технические данные

Химическая основа	Водный раствор модифицированных поликарбоксилатов
Внешний вид / Цвет	Светло коричневая / почти бесцветная жидкость
Плотность	1.050 до 1.150 гр/см ³
Уровень pH	4,0 ÷ 5,0 при +23°C (40% решений)
Содержание хлоридов	Не содержит (EN 934-2)
Упаковка	Контейнер: 1000 кг Объемная поставка под заказ По требованию предоставляются образцы для испытаний
Хранение	12 месяцев от даты изготовления, в не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, мороза и загрязнений. Хранить при температуре от + 5°C до + 30°C.

Способ применения

Дозировка	Для обычного применения: 0,05 – 0,8 % от массы вяжущего. Дозировка может меняться в зависимости от вида гипсовых материалов, метода обжига и индивидуальных параметров. Необходимо провести предварительное тестирование, чтобы определить дозировку, подходящую для Ваших условий. Пожалуйста. Свяжитесь с Техническим отделом для получения более подробной информации.
Совместимость с другими материалами	Sika® ViscoCrete® G2 хорошо сочетается со многими материалами Сика, также как и с большинством других существующих материалов, пенообразователями, ускорителями твердения, ингибиторами и другими добавками, которые применяются при производстве гипса. Важно: перед промышленным использованием материалов, их всегда необходимо предварительно протестировать, а также проконсультироваться с нашим техническим отделом, особенно это касается специфических комбинаций с другими добавками и материалами Сика.
Распределение	Sika® ViscoCrete® G2 добавляется к воде затворения или вместе с водой в смеситель.
Очистка инструментов	Сразу после использования очистите все инструменты водой.

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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

