

Sika® ViscoCrete® -111 Powder

Высокоэффективный порошкообразный суперпластификатор

Описание материала	<p>Sika® ViscoCrete® -111 Powder – это сухая, порошкообразная добавка - суперпластификатор для бетонов и цементно-песчаных растворов на основе поликарбоксилатов.</p> <p>Sika® ViscoCrete® -111 Powder удовлетворяет требованиям для суперпластификаторов SIA 162 (1989) и EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97.</p>
Применение	<p>Sika® ViscoCrete® -111 Powder предназначен для изготовления сухих строительных смесей и бетонных смесей. Растворы и бетоны с добавкой Sika® ViscoCrete® -111 Powder отличаются высокими водоредуцирующими свойствами, превосходной удобоукладываемостью, в тоже время оптимальной когезией и высоким коэффициентом самоуплотнения. Высокая водоредуцирующая способность, превосходная удобоукладываемость, а также высокая ранняя прочность, оказывает значительное влияние на свойства бетонов и строительных растворов.</p> <p>Sika® ViscoCrete® -111 Powder может быть использован в следующие типы продукции:</p> <ul style="list-style-type: none">■ строительные растворы на основе цемента■ бетонные самоуплотняющиеся смеси■ смеси для ремонта бетона;■ гипсовые и ангидритовые самовыравнивающиеся смеси. <p>Используйте Sika® ViscoCrete® -Powder также в комбинации с другими добавками для получения максимальной эффективности, подвижности, замедления схватывания и т. д.</p>
Преимущества	<p>Принцип работы Sika® ViscoCrete® -111 Powder является комплексным. Благодаря поверхностной абсорбции и созданию эффекта межмолекулярного отталкивания мелких частиц вяжущего и заполнителя и воздействию на параллельно протекающие процессы гидратации, достигаются следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Очень высокие водоредуцирующие свойства (результатом является высокая плотность и прочность бетона или строительного раствора);■ Очень высокая подвижность (уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной и растворной смеси);■ Повышение ранней и окончательной прочности;■ Снижение деформаций усадки и ползучести;■ Среднее время абсорбции добавки на поверхности частиц (время выдержки перед применением);■ Замедление сроков схватывания затворенной смеси (длительное сохранение удобоукладываемости и подвижности).
Технические данные	
Основа	Порошок модифицированных поликарбоксилатов
Внешний вид	Белый порошок
Плотность	1,08-1,12 кг/л



Уровень pH	3,5-4,5 при +23°C (50% раствор)
Упаковка	Мешок 25 кг
Содержание хлоридов	<0,01 %
Хранение	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания. Хранить при температуре от + 5°C до + 35°C в сухом помещении, в неповрежденной заводской упаковке срок годности продукта не менее 12 месяцев от даты изготовления.
Способ применения	
Дозировка	Зависит от цели и способа применения, рациональная дозировка Sika® ViscoCrete® -111 Powder составляет от 0,05 до 0,5 % от массы цемента или вяжущего. Повышенные дозировки Sika® ViscoCrete® -111 Powder приводят к замедлению процессов схватывания как при понижении температуры.
Приготовление бетонной смеси	Sika® ViscoCrete® -111 Powder добавляется к сухим смесям во время процесса смешивания при заводском изготовлении. При перемешивании сухих смесей с Sika® ViscoCrete® -111 Powder с водой рекомендуем минимальное время смешивания не менее 60 секунд.
Чистка инструмента	После использования вымойте инструмент водой. Затвердевший материал удаляется только механически.
Информация о системе	
Совместимость с другими материалами	Sika® ViscoCrete® -111 Powder может смешиваться с другими добавками Sika, а также с большинством существующих порошкообразных добавок используемых в производства сухих строительных смесей, в том числе ускорителей и замедлителей схватывания и твердения. Важно: В любом случае при использовании комбинаций различных добавок рекомендуется провести предварительные эксперименты.
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

