

Техническое описание материала

Издание: 04.10.2007

Версия № 0

Sika®Aer

Sika®Aer**Воздухововлекающая добавка к бетонной смеси (LP)**

Описание	SikaAer — это готовая к употреблению воздухововлекающая добавка на синтетической основе. Добавка предназначена для изготовления бетона с высокой морозостойкостью.
Область применения	SikaAer служит для изготовления бетона с высокой морозостойкостью, в том числе в растворах солей. В сочетании с суперпластификаторами серии ViscoCrete SikaAer используется при изготовлении высококачественного бетона для строительства мостов, штолен, подпорных стен, дорог с бетонным покрытием, отделки туннелей, плотин, взлетно-посадочных полос и т. д.
Преимущества	<p>Добавка SikaAer придает бетону следующие свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ повышенную морозостойкость, в том числе в растворах солей; ■ повышенную водонепроницаемость; ■ увеличение трещиностойкости; ■ улучшенную укладываемость свежей бетонной смеси; ■ частично заменяет недостающую мелкую фракцию заполнителя; ■ регулирует воздухововлечение в зависимости от дозировки; ■ снижает расслоение свежей бетонной смеси; ■ не содержит хлоридов.

Техническое описание**Вид**

Внешний вид / цвет	Бесцветная жидкость
---------------------------	---------------------

Упаковка	Бочки по 200 кг Контейнеры по 1000 кг
-----------------	--

Хранение

Условия хранения / срок хранения	Срок хранения в закрытой и неповрежденной оригинальной упаковке не менее 18 месяцев. Беречь от мороза и яркого солнечного света.
---	--

Технические характеристики

Основа	Смесь поверхностно-активных веществ
---------------	-------------------------------------

Плотность	≈ 1,01 кг/л
------------------	-------------

Значение pH	≈ 8,0
--------------------	-------

Информация о системе**Инструкции по применению**

Расход	0,01–0,1% от расхода цемента
---------------	------------------------------

Замечания / расход	<p>Дозировка рассчитывается на основании предварительных испытаний и измерения содержания воздуха в бетоне на строительной площадке. Полученное значение во многом зависит от условий приготовления бетона, которые могут постоянно варьироваться. Поэтому количество вовлечённого воздуха необходимо постоянно проверять и корректировать дозировку SikaAer исходя из фактических условий.</p> <p>Кроме того, требуемая дозировка зависит:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ от количества мелких частиц и формы частиц заполнителя; ■ марки и типа цемента; ■ количества цемента; ■ времени перемешивания; ■ температуры; ■ наличия интенсификатора помола в цементе; ■ тонкодисперсных наполнителей (напр., золы уноса) и т. п.
---------------------------	--

Инструкции по перемешиванию

Способ перемешивания	<p>Для изготовления бетона с повышенной морозостойкостью необходимо соблюдать соответствующие положения и правила. Важными условиями достижения требуемого качества бетона являются: количество цемента, водоцементное отношение, вид заполнителя, а также постоянный контроль характеристик бетонной смеси. Поэтому применение воздухововлекающей добавки SikaAer подразумевает соблюдение правил укладки бетонной смеси на строительных площадках для конструкций с повышенной морозостойкостью.</p> <p>При бетонировании важных строительных объектов обращайтесь в службу технической поддержки компании Sika.</p>
-----------------------------	--

Замечания / ограничения	<p>При очень жестком бетоне, например, для изготовления ЖБИ, воздухововлечение сильно затруднено.</p> <p>Возрастание количества пор может послужить причиной снижения прочности бетона. Это может быть компенсировано водоредуцирующей способностью пластифицирующих добавок.</p>
--------------------------------	---

Совместимость	<p>Хотя для большинства сочетаний добавок групп FM и LP имеются результаты испытаний на совместимость, нельзя гарантировать, что в данном сочетании при всех иных факторах (тип цемента, заполнители, добавки и т. д.) будут соблюдены значения согласно стандарту ON B 4710-1. Поэтому рекомендуется определить факторы, влияющие на применение, для конкретных исходных материалов бетона.</p>
----------------------	--

Техника безопасности

Техника безопасности	<p>Более подробные сведения см. в последнем издании сертификата безопасности материала.</p>
-----------------------------	---

Юридические замечания	<p>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.</p>
------------------------------	---

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

