

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast® Concrete

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ

SikaPlast® Concrete – эффективная суперпластифицирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-024-13613997-2019.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется при производстве бетона для устройства фундаментов, стен, колонн и перекрытий в жилых и общественных зданиях. Высокий тиксотропный эффект SikaPlast® Concrete позволяет ускорить укладку бетонной смеси, снизить затраты на виброуплотнение и позволяет изготавливать высококачественные монолитные железобетонные конструкции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощное пластифицирующее действие
- Высокая сохраняемость подвижности бетонной смеси
- Высокое водоредуцирование (до 30%)
- Возможность изготовления высокоподвижных смесей
- Повышение прочности, водонепроницаемости и морозостойкости бетона или снижение расхода цемента
- Повышение долговечности бетона
- Снижение усадки
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор модифицированных поликарбоксилатных эфиров и лигносульфонатов
Упаковка	Канистры 5 и 1 л
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
Срок годности	24 месяца с даты изготовления
Условия хранения	В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C
Плотность	1,14– 1,16 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	4,0 – 6,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка 0,6 – 1,5% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависи-

Техническое описание продукта

SikaPlast® Concrete

Июнь 2020, Версия 01.01

021301011000002191

мости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании предварительных лабораторных испытаний

Совместимость

Не рекомендуется смешивать SikaPlast® Concrete с другими пластифицирующими добавками, в том числе в составе бетонной смеси, без проведения предварительных лабораторных испытаний. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast® Concrete с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси и проверки свойств бетона

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast® Concrete добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Не допускается смешивание добавки с сухими компонентами смеси. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в бетоносмесителях принудительного действия должно составлять не менее 60 секунд. В гравитационных смесителях время перемешивания должно быть увеличено. Введение добавки в автобетоносмеситель на объекте целесообразно только в случае заказа на БСУ бездобавочного бетона с низкой подвижностью (марки П2-П3). В этом случае дозировка зависит от разницы между текущей и требуемой подвижностью бетонной смеси и варьируется в диапазоне от 0,2 до 0,4% жидкой добавки от массы цемента. После введения расчетного количества добавки, для получения однородной бетонной смеси с требуемой подвижностью, время перемешивания должно составлять не менее 1 мин на каждый кубометр смеси при максимальных оборотах миксера.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и про-

чие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaPlast® Concrete
Июнь 2020, Версия 01.01
021301011000002191

SikaPlastConcrete-ru-RU-(06-2020)-1-1.pdf

