

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPlast®-40

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ

SikaPlast®-40 - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. SikaPlast®-40 удовлетворяет требованиям ТУ 2493-008-13613997-2011

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaPlast®-40 применяется для изготовления высококачественных ЖБИ средних и высоких классов по прочности с высокой динамикой набора ранней прочности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

SikaPlast®-40 – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обеспечивающая высокую кинетику набора ранней прочности, предназначенная для изготовления ЖБИ в условиях заводского производства.

Преимущества добавки SikaPlast®-40:

- высокая ранняя прочность изделий при ~ 60 мин.);
- высокое водоредуцирование (до 30%);
- повышение прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет сильного водоредуцирования;
- улучшение удобоукладываемости и уплотняемости бетонной смеси;
- сокращённый цикл приготовления бетонной смеси за счёт высокой разжижающей способности;
- получение бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести.

SikaPlast®-40 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому этот суперпластификатор может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водные композиции модифицированных лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров
Упаковка	Контейнеры 1000 кг, поставка в розлив
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления.
Условия хранения	В нескрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C.

Плотность 1,04 - 1,09 кг/дм³ (при 20°C)

Значение pH 4,0 - 5,5

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,5 – 1,5 % жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.
Совместимость	Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast®-40 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.
Ограничения	Замёрзшая добавка SikaPlast®-40 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast®-40 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.

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

При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

ООО «Сика»

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



Техническое описание продукта

SikaPlast®-40
Март 2019, Версия 01.01
021301011000000687

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.

SikaPlast-40-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf

