

SikaPlast® 40

ЗикаПласт® 40

Суперпластификатор для бетона

Описание и область применения

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

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

Преимущества Принцип работы SikaPlast® 40 является комплексным. 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 умеренном времени сохранения подвижности бетонной смеси (~ 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.

Технические характеристики

Основа	Водные композиции модифицированных лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета, полностью однородная
Плотность	1,04 - 1,09 кг/дм ³ (при 20°C)
Показатель pH	4,0 - 5,5
Хранение	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, не более 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг., бочки 200 кг. Возможна поставка в розлив

Рекомендации по применению

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

Concrete



бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.

Применение 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.

Важные замечания

Замораживание Замёрзшая добавка SikaPlast® 40 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.

Совместимость с другими материалами SikaPlast® 40 хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ▲ SikaAer® | ▲ Sika® Pump® |
| ▲ Sika® Antifreeze | ▲ SikaRapid® |
| ▲ Sika® PerFin® | ▲ Sika® Retarder® |
| ▲ Sika® Stabilizer® | ▲ Sika® FerroGard® |
| ▲ Sika® Control® | ▲ SikaFume® |

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast® 40 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности 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 SikaPlast® 40.

Экология Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

Транспортировка Неопасный груз.

Юридические замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® приведены на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении.

На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

Центральный офис ООО «Зика»

141730, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331

<http://www.sika.ru>

Филиал в Москве

127009, г. Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, офис 16
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 10 78, +7 (812) 723 08 57
Факс: +7 (812) 723 03 72

Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19 (36)

Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар, Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Сочи

354000, г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1, офис 6
Тел.: +7 (8622) 624 485, 624 508

