

SikaPlast® -520 N

Суперпластификатор для бетона

Описание SikaPlast®-520 N - суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов и растворов.

SikaPlast®-520 N удовлетворяет требованиям ТУ 2493-008-13613997-2011

Применение

- Товарный бетон, с удобоукладываемостью от П2 до П5
- Товарный бетон с длительным временем транспортировки
- Товарный бетон с длительным сохранением необходимой консистенции
- Товарный бетон с низким водоцементным отношением (в/ц)

Преимущества SikaPlast®-520 N – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками.

При использовании добавки достигаются следующие преимущества:

- пространственное разделение мелких частиц цемента и заполнителя;
- улучшенное диспергирование и смачиваемость цемента;
- уменьшение трения между компонентами бетонной смеси;
- значительное сокращение количества воды затворения;
- высокая продолжительность действия суперпластификатора.

Это позволяет достичь:

- низкого водоцементного (в/ц) отношения;
- водопонижения (результатом является высокая плотность и прочность бетона);
- хорошей обрабатываемости и высокой подвижности бетонной смеси;
- результатом является существенное уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной смеси), подходит для изготовления «теплых» полов;
- длительного сохранения консистенции, увеличения времени обработки смеси, в том числе при повышенной температуре окружающей среды.

SikaPlast®-520 N 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.

Concrete



Технические характеристики

Основа	Водный раствор лигносульфонатов и модифицированных поликарбонатных полимеров
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета, полностью однородная
Плотность	1,14– 1,16 кг/дм ³ (при 20°C)
Концентрация	34,5 – 36,5%
Показатель pH	4,0 – 6,0
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, 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг.

Рекомендации по применению

Дозировка	0,6 – 1,0% 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 предварительных лабораторных испытаний.
Применение	SikaPlast®-520 N 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	Добавка SikaPlast®-520 N может быть использована при медленном оттаивании при комнатной температуре и тщательном перемешивании.	
Совместимость с другими материалами	SikaPlast®-520 N хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:	
	▲ SikaAer®	▲ Sika Retarder®
	▲ Sika® Antifreeze	▲ Sika® Stabilizer®
	▲ Sika® PerFin	▲ SikaPump®
	▲ Sika® Control®	▲ Sika® FerroGard®
	▲ SikaRapid®	▲ SikaFume®

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast®-520 N с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси и проверки свойств бетона.



Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его 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®-520 N.
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® даны 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 «Сика»**

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

Филиал в Екатеринбурге

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

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 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

Официальный сайт

www.sika.ru

