



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОМПЛЕКС

450027, Уфа, ул. С-Богородская ,59-А; Тел./Факс (347) 235-74-39, 293-41-72, 293-41-73
e-mail akross@rambler.ru
www.ferrooxide.ru

SJZ-51B

Гиперпластификатор для бетона, железобетона и предварительно напряженных железобетонных конструкций

Характеристики продукта

- Добавка нового поколения на основе полимера эфиров поликарбоксилатов
- Высокая эффективность за счет стерического эффекта, электростатического отталкивания и эффекта отсроченной адсорбции
- Обеспечивает высокую раннюю и конечную прочность
- Переход на низкие марки цемента с сохранением прочности бетона
- Получение особо высокопрочных и долговечных бетонов
- Получение самоуплотняющихся бетонов
- Незначительно влияет на сроки схватывания цемента при длительном сохранении подвижности бетонной смеси

Области применения

- Бетоны высокой и особо высокой прочности и долговечности
- Производство самоуплотняющихся бетонов
- Производство сборного железобетона
- Производство товарного бетона

Рекомендации по применению

SJZ-51B применяется в качестве универсального гиперпластификатора для производства товарного и сборного железобетона. При производстве бетонных смесей с добавкой SJZ-51B необходимо обращать особое внимание на точное дозирование компонентов. При низких В/Ц необходимо увеличение времени перемешивания смеси для полной реализации эффекта действия добавки. Перемешивание бетонной смеси проводить только в смесителях принудительного действия. При проектировании составов самоуплотняющихся бетонов необходимо предусмотреть использование в сочетании со стабилизаторами на органической и неорганической основе.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИКАРБОКСИЛАТНОГО СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРА.

| продукт | вид | преимущества |
|---------|----------------------------|---|
| SJZ-51B | уменьшение водопотребления | -Большое снижение водопотребления, -Улучшает подвижность бетонной смеси, -легок в применении, -отлично мешается с бетоном, -улучшает прочность и долговечность бетона |

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

Различными типов классов прочности бетонной смеси,

Высокая прочность, ультра-высокой прочности бетона,

Самоуплотняющегося бетона,

Различных видов перекачки бетона насосом, сборного железобетона,

Маленького соотношения цемента/воды, большей ранней прочности бетона,

Различных видов бетона при долгой транспортировке.

Физические свойства:

| | |
|--|----------------------------|
| Продукт | SJZ-51-51B |
| Внешний вид | Бесцветная вязкая жидкость |
| Содержание твердого вещества(%) | 50.0±0.5 |
| Плотность при 20 °С на г/см ³ | 1.10±0.02 |
| РН(кислотность) | 5 ± 1 |
| Содержание хлоридов(%) | ≤0.2 |
| Общее содержание щелочи | ≤2.0 |

Протокол испытания продукта

| Продукт | Высокоэффективный поликарбоксилатный суперпластификатор | | вид | SJZ-51B | | |
|-------------------|---|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Партия ном. | 2015/02/08 | | Кол-во партии | 20Т | | |
| Дата изготовления | 2015/02/08 | | | | | |
| Ном | Объект испытания | | Единица измерения | Спецификация | Результат | Примечание |
| 1 | Внешний вид | | — | Бесцветная жидкость | Бесцветная жидкость | По |
| 2 | Содержание твердого вещества | | % | 50.0±0.5 | 50.0 | Квафицированный |
| 3 | плотность (20°C) | | г/см ³ | 1.10±0.02 | 1.105 | Квафицированный |
| 4 | РН (20°C) | | — | 5.0±1.0 | 5.2 | Квафицированный |
| 5 | Содержание хлоридов | | % | ≤0.2 | 0 | Квафицированный |
| 6 | Общее содержание щелочи | | % | ≤2.0 | 0.54 | Квафицированный |
| 7 | Уменьшение водопотребления | | % | ≥25 | 28 | Квафицированный |
| 8 | Соотношение перемешивания | | % | ≤60 | 12 | Квафицированный |
| 9 | Содержание воздуха | | % | ≤6.0 | 3.5 | Квафицированный |
| 10 | Разница во времени схватывания | начальная | мин | -90~+120 | +10 | Квафицированный |
| | | финальная | | | +10 | Квафицированный |
| 11 | Разница при растекании за 1 час | | мин | ≤80 | 30 | Квафицированный |
| 12 | Прочность на сжатие | 1d | % | ≥170 | 250 | Квафицированный |
| | | 3d | | ≥160 | 210 | Квафицированный |

| | | | | | | |
|------------|--|-----|--|----------------------|-----------------|-----------------|
| | | 7d | | ≥150 | 190 | Квафицированный |
| | | 28d | | ≥140 | 165 | Квафицированный |
| 13 | Коэффициент усадки для 28дней | % | | ≤110 | 101 | Квафицированный |
| Примечание | 1.Тестирование в соответствии с: GB8076-2008«добавки для бетона» 2.дозировка теста : 0.4% | | | Заключение теста: | Квафицированный | |