

Техническое описание продукта

Издание 12.01.2017

Sikament® 520

Sikament® 520

Сикамент 520

Суперпластификатор для бетона

Описание и область применения

Описание продукта	<p>Sikament® 520 – это высокоэффективный суперпластификатор, обеспечивающий сохранение подвижности бетонной смеси в жарких климатических условиях.</p> <p>Sikament® 520 соответствует стандарту ASTM C-494 тип G.</p>
Применение	<ul style="list-style-type: none">• Перевозка бетона на дальние расстояния• Фундаменты (подводных и надводных сооружений)• Конструкции с плотно установленной арматурой• ЖБИ, преднапряженный бетон и мелкоштучная продукция• Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы.
Преимущества	<p>Sikament® 520 обеспечивает следующие свойства:</p> <ul style="list-style-type: none">• Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;• Позволяет сохранять осадку конуса до 90 минут;• Облегчает укладку бетона в густоармированных конструкциях;• Сокращает время вибрации, уменьшает риск расслоения, особенно при перевозке бетона;• Увеличивает раннюю и конечную прочность;• Сокращает количество воды до 20%;• Увеличивает водонепроницаемость бетона; <p>Sikament® 520 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому этот пластификатор может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.</p>
Технические характеристики	
Основа	Водный раствор на основе модифицированного нафталинсульфоната.
Внешний вид/ Цвета	Однородная жидкость коричневого цвета
Плотность	1,18±0,02г/см ³ (при 20 ⁰ С)

Construction



Показатель pH	4,5-7,0
Условия хранения и срок годности	12 месяцев с даты производства при условии хранения в заводской невскрытой упаковке при температурах от +5С° до +35С°, оберегая от прямых солнечных лучей и мороза.
Упаковка	Емкости 1000кг
Рекомендации по применению	
Дозировка	0,8-1,5% от массы цемента, в зависимости от желаемой удобоукладываемости и прочности. Оптимальная доза добавки зависит от желаемой марки бетона, качество цемента и заполнителей, водо-цементного соотношения и температуры окружающей среды. Поэтому рекомендуется проводить предварительные испытания.
Применение	Sikament® 520 – добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при пробном производстве бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учете того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.
Важные замечания	
Замораживание	Добавка Sikament® 520 может быть использована после медленного оттаивания при температуре (+25С°) и тщательном перемешивании.
Совместимость с другими материалами	Sikament® 520 может комбинироваться с другими материалами компании Sika, кроме добавок на основе поликарбоксилатных эфиров. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sikament® 520 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 с водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и обратитесь к врачу.
Экология	Утилизировать согласно местным правилам.
Транспортировка	Не опасный груз

Техническое описание и информация на этикетке в этом каталоге всегда являются приоритетными.

Техническое описание содержит верные и надежные сведения и связано с имеющейся документацией. Гарантия распространяется только на продукцию, приобретенную у официальных представителей компании Сика. Осуществляя новые исследования по усовершенствованию, производитель оставляет за собой право изменения формулы продукции. Настоящее техническое описание действительно до выпуска новой и делает недействительной предыдущие издания.

ТОО «Сика Казахстан»
г. Алматы
Мамыр 4, дом 100А/1

тел: +7 (727) 226 03 32
e-mail: info@kz.sika.com

