

**Техническое описание продукта**

Издание 12.01.2017

SikaPlast® E4

**SikaPlast® E4****СикаПласт E4****Суперпластификатор для бетона****Описание и область применения**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание продукта          | SikaPlast® E4 – это суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Применение                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Производства высококачественных бетонов и растворов.</li><li>• Товарный бетон с длительным временем сохранения подвижности.</li><li>• Бетон с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.</li><li>• ЖБИ, преднапряженный бетон и мелкоштучная продукция</li><li>• Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Преимущества               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Длительное сохранение подвижности бетонной смеси при использовании различных цементов;</li><li>• Позволяет сохранять осадку конуса до 3-х часов;</li><li>• Облегчает укладку бетона в густоармированных конструкциях;</li><li>• Сокращает время вибрации, уменьшает риск расслоения, особенно при перевозке бетона;</li><li>• Увеличивает интенсивный набор ранней прочности бетона;</li><li>• Сокращает количество воды до 20%, в зависимости от дозировки цемента;</li><li>• Увеличивает водонепроницаемость бетона;</li><li>• Снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона;</li></ul> <p>SikaPlast® E4 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                     | Водные композиции поликарбоксилатных эфиров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид/ Цвета               | Однородная жидкость коричневого цвета                                                                                                                               |
| Плотность                        | 1,09±0,02г/см <sup>3</sup> (при 20 <sup>0</sup> С)                                                                                                                  |
| Показатель PH                    | 4-6                                                                                                                                                                 |
| Условия хранения и срок годности | 12 месяцев с даты производства при условии хранения в заводской невскрытой упаковке при температурах от +5С° до +35°С, оберегая от прямых солнечных лучей и мороза. |
| Упаковка                         | Емкости 1000кг                                                                                                                                                      |

### Рекомендации по применению

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозировка                           | <p>0,7-1,5% жидкой добавки от массы цемента.</p> <p>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.</p>                                                                                                                 |
| Применение                          | <p>SikaPlast® E4 – 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.</p> |
| <b>Важные замечания</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Совместимость с другими материалами | <p>SikaPlast® E4 может комбинироваться с другими материалами компанией Sika, кроме добавок на основе нафталинсульфоната.</p> <p>Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast® E4 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси и проверки свойств бетона.</p>                                                |
| <b>Инструкция по безопасности</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Меры предосторожности               | <p>При попадании на кожу смойте с водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и</p>                                                                                                                                                                                                                                               |

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
|                 | обратиться 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](mailto:info@kz.sika.com)

