

## SikaPlast®-520

Powered by ViscoCrete®

Универсальный суперпластификатор для товарного бетона с увеличенным временем сохранения подвижности бетонной смеси

### Описание материала

SikaPlast®-520 - универсальный эффективный суперпластификатор, обладающий свойствами замедлителя схватывания бетонной смеси с возможностью увеличения времени транспортировки.

### 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 соотношением (в/ц)

### Характеристики/Преимущества

SikaPlast®-520 производится на основе, специально разработанного компанией Sika, полимера нового поколения для производителей товарного бетона.

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:

- низкое водоцементное (в/ц) отношение из-за высокой степени водопонижения (результатом является высокая плотность и прочность бетона)
- хорошую обрабатываемость и высокую подвижность бетонной смеси (результатом является существенное уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной смеси)
- длительное сохранение консистенции, увеличение времени обработки, в том числе при повышенной температуре окружающей среды

### Технические данные

Основа	поликарбоксилат
Внешний вид	темно-коричневая жидкость
Плотность	1.155±0.02 кг/л
Уровень pH	5,0±1.0



<b>Содержание хлоридов</b>	≤ 0,1 %
<b>Содержание щелочей (Na<sub>2</sub>O-экв)</b>	≤ 0,5 %
<b>Упаковка</b>	Канистра 20 кг Контейнер 1000 кг
<b>Хранение</b>	<p>Предохранять от замерзания, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей.</p> <p>При перевозке без оригинальной упаковки использовать чистую тару.</p> <p>В невскрытой оригинальной упаковке срок хранения 12 месяцев.</p> <p>После длительного хранения перед использованием тщательно перемешать.</p>
<b>Способ применения</b>	
<b>Дозировка</b>	0,2 – 1,5 % от веса цемента
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	<p>SikaPlast®-520 рекомендуется добавлять в бетонную смесь при производстве бетона в заводских условиях, одновременно с водой затворения, но перед другими добавками.</p> <p>Для достижения необходимых характеристик по водоредуцированию рекомендуется оптимальное время перемешивания не менее 45 секунд.</p> <p>При необходимости дополнительного дозирования непосредственно на строительной площадке необходимо использовать ту же добавку, которая использовалась на заводе.</p> <p>При необходимости дополнительной дозировки в автобетоносмеситель нужно обеспечить равномерное распределение добавки в бетонной смеси, для этого время перемешивания должно составлять 1 мин для 1 м<sup>3</sup> бетона, но не менее 5 минут.</p>
<b>Примечание</b>	Перед промышленным использованием необходимо провести предварительное тестирование согласно нормам DIN EN 206-1/DIN 1045-2.
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
<b>Юридические указания</b>	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

