

# SikaPlast®-520 N

Powered by ViscoCrete®

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

<b>Описание материала</b>	SikaPlast®-520 N - универсальный эффективный суперпластификатор, обладающий свойствами замедлителя схватывания бетонной смеси с возможностью увеличения времени транспортировки и обработки.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Товарный бетон, с удобоукладываемостью от П2 до П5</li><li>■ Товарный бетон с длительным временем транспортировки</li><li>■ Товарный бетон с длительным сохранением необходимой консистенции</li><li>■ Товарный бетон с низким водоцементным соотношением (в/ц)</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<p>SikaPlast®-520 N производится на основе, специально разработанного компанией Sika, полимера нового поколения для производителей товарного и сборного бетона.</p> <p>При использовании добавки достигаются следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ пространственное разделение мелких частиц цемента и заполнителя</li><li>■ улучшенное диспергирование и смачиваемость цемента</li><li>■ уменьшение трения между компонентами бетонной смеси</li><li>■ значительное сокращение количества воды затворения</li><li>■ высокая продолжительность действия суперпластификатора</li></ul> <p>Это позволяет достичь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ низкое водоцементное отношение (в/ц) из-за высокой степени водопонижения, результатом является высокая плотность и прочность бетона.</li><li>■ хорошую обрабатываемость и высокую подвижность бетонной смеси (результатом является существенное уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной смеси), подходит для изготовления «теплых» полов.</li><li>■ длительное сохранение консистенции, увеличение времени обработки, в том числе при повышенной температуре окружающей среды.</li></ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	темно-коричневая жидкость
<b>Упаковка</b>	Канистра 20 кг. Контейнер 1000 кг или в розлив от 10т.
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	<p>Предохранять от замерзания, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей. При перевозке без оригинальной упаковки использовать чистую тару.</p> <p>В не вскрытой оригинальной упаковке срок хранения 12 месяцев. После длительного хранения перед использованием тщательно перемешать.</p>

Construction



**Технические характеристики**

Основа	поликарбоксилат
Плотность	1,155±0,02 кг/л
Уровень pH	5,0±1.0
Концентрация раствора	35,0±1,5%
Содержание хлоридов	≤ 0,1 %
Содержание щелочей (Na <sub>2</sub> O-экв)	≤ 1,0 %

**Инструкции по применению**

**Дозировка как пластификатор** 0,2 – 0,7 % от веса цемента

**Дозировка как суперпластификатор** 0,7 – 2 % от веса цемента

**Приготовление бетонной смеси** SikaPlast®-520 N рекомендуется добавлять в бетонную смесь при производстве бетона в заводских условиях, одновременно с водой затворения, но перед другими добавками.

Для достижения необходимых характеристик по водоредуцированию рекомендуется оптимальное время перемешивания не менее 30 секунд.

При необходимости дополнительного дозирования непосредственно на строительной площадке необходимо использовать ту же добавку, которая использовалась на заводе.

При необходимости дополнительной дозировки в автобетоносмесителе 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.

**Совместимость с другими материалами** SikaPlast®-520 N хорошо сочетается с другими добавками Sika: Sika® Pump, Sika® Rapid, Sika® Frostschutz, Sika® Retarder, Sika® FerroGard-901, SikaFume®, Sika® LPS A; SikaAir®, Sika® MixPlus.

В любом случае, при сочетании добавок рекомендуется сделать соответствующие эксперименты.

**Замечания по нанесению / Ограничения** Перед промышленным использованием необходимо провести предварительное тестирование согласно нормам DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

**Замечание** Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Указания по технике безопасности** 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.

**Юридические указания** 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. Смольная, 9-Б

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

