

SikaPlast®-520

Powered by ViscoCrete®

Универсальный суперпластификатор для товарного и сборного 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 и обработки.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<p>SikaPlast®-520 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">■ 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 <p>Это позволяет достичь:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет темно-коричневая жидкость

Упаковка Канистра 20 кг
Контейнер 1000 кг



Хранение	
Условия и срок хранения	<p>Предохранять от замерзания, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей.</p> <p>При перевозке без оригинальной упаковки использовать чистую тару.</p> <p>В не вскрытой оригинальной упаковке срок хранения 12 месяцев.</p> <p>После длительного хранения перед использованием тщательно перемешать.</p>
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 (Na₂O-экв)	≤ 1,0 %
Инструкции по применению	
Дозировка как пластификатор	0,2 – 0,7 % от веса цемента
Дозировка как суперпластификатор	0,7 – 1,5 % от веса цемента
Приготовление бетонной смеси	<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 30 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 автобетоносмесителе нужно обеспечить равномерное распределение добавки в бетонной смеси, для этого время перемешивания должно составлять 1 мин для 1 м³ бетона, но не менее 5 минут.</p>
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.