

SikaPump®

Добавка, улучшающая подачу бетонной смеси насосом

Описание материала SikaPump® - универсальная добавка к бетонам, улучшающая прокачиваемость бетонной смеси, за счет снижения внутреннего трения. Защищает насос, магистрали и шланги, подающие бетон, от чрезмерного износа.

Применение SikaPump® применяется для бетонов с высокой неоднородностью мелких частиц заполнителя, с малым содержанием цемента или с неблагоприятным зерновым составом, что приводит к сегрегации смеси и возникновению высокого давления в процессе подачи бетона насосом. Кроме того, SikaPump® можно применить к различным специализированным смесям, например:

- Цементным инъекционным составам;
- Мостовым бетонам с низким содержанием песка, при значительном понижении содержания воды;
- Торкрет-бетонам, которые наносятся "мокрым" методом, при высокой удобоукладываемости;
- Сильно гидратированным, с малым содержанием в смеси цемента, бетонным смесям, для заполнения горных выработок.

Характеристики / Преимущества SikaPump® в значительной степени улучшает внутреннюю когезию и однородность бетонной смеси, а также до минимума уменьшает сопротивление трения на стыке бетонная смесь – внешняя поверхность скольжения. Это приводит к улучшению удобообрабатываемости массы, а также к понижению рабочего давления насоса. Позволяет добиться следующих эффектов:

- Это приводит к улучшению удобообрабатываемости бетонной массы, а также к понижению рабочего давления насоса.
- Препятствует возникновению пробок и неравномерной подачи бетона, что в значительной степени увеличивает производительность.
- Дополнительно уменьшается риск поломки насосов и увеличивается их срок эксплуатации.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет полупрозрачная светло-зеленая жидкость

Упаковка	Канистры	25 кг
	Не подлежащие возврату бочки	220кг
	Контейнеры:	1000 кг

Хранение

Условия и срок хранения В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5°C до + 35°C – срок годности материала 24 месяцев от даты изготовления. Беречь от прямых солнечных лучей.
Внимание! Замерзший SikaPump® можно использовать после размораживания и последующего медленного размораживания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.

Construction



Технические характеристики

Основа	Раствор полимеров (регуляторов вязкости)
Плотность	1,01 ± 0,01 кг/л (20°C)
Уровень pH	5,0 – 9,0

Инструкции по применению

Дозировка	<p>Рекомендуемая дозировка (в % от массы цемента). 0,2 ÷ 0,4% чтобы улучшить когезию смеси с тенденцией к сегрегации 0,5 ÷ 1,5% чтобы понизить давление прокачки и в качестве компенсации при низком количестве мелких фракций в бетонной смеси.</p> <p>SikaPump® дозируется в бетономешалку к перемешиваемому бетону с водой затворения или на строительстве в автобетоновоз. Оптимальное время перемешивания в бетономешалке составляет 90 секунд, в автобетоновозе минимум 1 мин. на 1м³ бетона. Не добавлять к сухой смеси.</p>
Приготовление бетонной смеси	SikaPump® добавляется в воду затворения и вместе с ней подается в смеситель. Для увеличения эффекта необходимо несколько увеличить время смешивания бетонной смеси.
Укладка бетона	Применение добавки SikaPump® позволяет получить бетон самого высокого качества при соблюдении всех правил бетонирования.
Уход	За бетоном необходимо обеспечить соответствующий температурно-влажностный уход.
Замечания по нанесению / Ограничения	SikaPump® можно применять с суперпластификаторами типа SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® без понижения эффекта их действия. Также применяется с замедлителем Sika® Retarder, ускорителем Sika® Rapid или воздухоовлекающими добавками Sikanol A и Sika Aer, SikaMix Plus SikaPump® применяется также к бетонам высокого класса. Необходимо соблюдать правила приготовления и укладки бетона.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, 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

