

SikaRetarder®

Добавка в бетон, замедляющая схватывание

Описание материала	SikaRetarder® - жидкая добавка на основе модифицированных фосфатов, замедляющая процесс схватывания цемента в бетонной смеси.
Применение	<p>SikaRetarder® используется для бетонов, укладываемых при повышенных температурах.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Для бетонов с длительным временем обработки, например, при непрерывном бетонировании.■ Для мостовых бетонов, а также несущих конструкций в жилищном и промышленном строительстве.■ Для бетонов, которые транспортируются на значительные расстояния. <p>Материал проверен в соответствующих мостовых конструкциях, при бетонах прочностью В 30 и выше.</p>
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Затрудняет растворение быстро реагирующих компонентов цемента, что замедляет начало гидратации.■ Величина замедления зависит от вида цемента, температуры заполнителей, цемента, окружающей среды, а также положительно влияет на равномерное распределение теплоты экзотермии в бетоне. Это позволяет избегать слишком высоких температур при твердении в теплое время года, улучшает обрабатываемость, незначительно понижает количество воды затворения.■ Замедляет начало схватывания.■ Ускоряет процесс твердения.■ Повышает окончательную прочность.■ Не приводит к увеличению пористости бетона.■ Не содержит хлоридов. <p>В зависимости от вида цемента возможно замедление схватывания до 48 часов. Возможно применять с другими добавками фирмы Sika.</p>
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	Светло-коричневая, прозрачная жидкость.
Упаковка	Канистры 25 кг Бочки по 180 кг Контейнеры по 1000 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	<p>В закрытой неповрежденной оригинальной емкости, защищенной от прямого солнечного света и мороза, при температурах от +1°C до +35°C, срок хранения составляет 18 месяцев со дня изготовления.</p> <p>Замороженную добавку SikaRetarder® можно использовать без потери свойств после медленного оттаивания при комнатной температуре (ни в коем случае не использовать открытый огонь) и после тщательного перемешивания.</p>

Construction



Технические характеристики	
Основа	Раствор модифицированных фосфатов
Плотность	1,13 ± 0,04 кг/л (20°C)
Уровень pH	8,2 ± 0,05
Информация о системе	
Нанесение	
Дозировка	0,2 ÷ 2,0% от массы цемента, в зависимости от необходимого эффекта замедления.
Инструкции по применению	
Приготовление бетонной смеси	Замедлитель SikaRetarder® подается дозатором в струе воды затворения или к уже затворенной смеси. В случае непредвиденных перерывов в транспортировке или бетонировании добавку можно добавлять в автобетоновоз, придерживаясь времени перемешивания на высоких оборотах не менее 1 минуты на каждый 1 м ³ бетона.
Укладка бетона	Применение добавки SikaRetarder® позволяет получить бетон самого высокого качества при соблюдении всех правил бетонирования.
Уход	<p>Применяя средство необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения, принимая во внимание реальные условия строительства.</p> <p>Перед применением средства при дозировке, которая отличается от приведенных или в комбинации с другими добавками рекомендуется проведение предварительных экспериментов.</p> <p>Опалубка для бетонов с замедленным схватыванием должна быть плотной и не влагоемкой. Уплотнение должно начаться как можно раньше и должно быть более интенсивным, чем для обычных бетонов.</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Совместимость с другими добавками	<p>SikaRetarder® можно применять со всеми продуктами SikaPlast® и Sika® ViscoCrete® не содержащих химических ускорителей.</p> <p>Другие допустимые комбинации: Sika®Pump, Sikanol®A, комплексные добавки на основе микрокремнезема.</p> <p>SikaRetarder® можно применять в комплексе с ускорителем Sika® Rapid-1 (добавляемого в бетоновоз на строительной площадке) получая замедление на время транспортировки и ускорение схватывания сразу после укладки.</p> <p>Не рекомендуется комбинация с другими замедлителями. Не применять с ускорителями на основе алюминатов.</p>
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

