



Прочный и долговечный бетон

- Пластификаторы
- Воздухововлекающие добавки
- Ингибитор коррозии
- Плёнкообразующее средство по уходу за бетоном

**Sika® ViscoCrete®, SikaControl® AER,
Sika® FerroGard®, Sika® Antisol® WB**



Подписывайтесь и будьте
в курсе наших новостей

ЗИКА ЭКСПЕРТ



BUILDING TRUST

Sika® Viscocrete® 5-600 SK – прочность бетона и сохраняемость бетонной смеси от 2 до 4 часов и более

Обеспечение характеристик бетона (прочности, проницаемости, водонепроницаемости, морозостойкости) напрямую зависит от выбранного и подобранного водоцементного отношения. Снижение водоцементного соотношения уменьшает пористость бетона и его проницаемость для агрессивных сред. Для снижения водоцементного отношения рекомендуется применять специальные добавки суперпластификаторы на основе эфиров поликарбоксилатов серии Sika® Viscocrete®. **Высокая водоредуцирующая способность поликарбоксилатных эфиров** (снижение дозировки воды затворения бетонной смеси до 30 %) позволяет снизить водоцементное отношение до значений от 0,45 до 0,30 и получать бетоны с низкой проницаемостью и показателем водонепроницаемости от W8 до W16–W20.



SikaControl®-125 AER MA – морозостойкость бетона благодаря системе мелких условно-замкнутых микропор

Повреждение бетонных конструкций из-за мороза обычно происходит, когда они были пропитаны влагой и подвергались частым циклам замораживания/оттаивания в таком состоянии. Применение специальных воздухововлекающих добавок SikaControl®-125 AER MA обеспечивает стабильное содержание вовлеченного воздуха от 4 до 6 %, позволяет создать систему мелких условно-замкнутых пор, которые не заполняются водой даже в условиях погружения в воду или капиллярного подсоса. Данные поры в процессе воздействия низкой температуры будут резервными порами, куда будет отжиматься незамерзшая часть жидкости при замерзании бетона под действием давления от расширения воды при переходе в лед.



Sika® FerroGard® CI 222 – продление срока службы конструкций и защита от агрессивного воздействия хлоридов

Стандартной защитой арматуры от воздействия хлоридов является выбор толщины защитного слоя бетона и повышение его водонепроницаемости. Данные факторы замедляют проникновение ионов хлора до стальной арматуры. Для повышения защиты и снижения рисков нарушения защитного слоя из-за микротрещин рекомендуется предусмотреть применение добавки ингибитора коррозии Sika® FerroGard® CI 222, которая обеспечивает химическую защиту арматуры.

По результатам исследований применение ингибитора коррозии продлевает срок службы армированного бетона в 5 раз и более.



Sika® Antisol®-216 WB – пленкообразующее средство для ухода за бетоном на основе парафина

Защита бетона от высыхания – это снижение усадочных трещин, сохранение прочности, снижение пылеобразования, повышение износостойкости, снижение проницаемости поверхностного слоя. После нанесения продукта Sika® Antisol®-216 WB образуется защитная плёнка, препятствующая испарению воды во время твердения бетона. Высокое изолирующее действие гарантирует оптимальное протекание процесса гидратации и приводит к стабильному набору прочности, а также минимизирует образование трещин от усадки при высыхании.

**Sika Россия**

Тел.: +7 495 225 6436

E-mail: stroysist@ru.sika.com

sika.ru