

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® ViscoCrete® UG 3404

Гиперпластификатор, рекомендуемый для набрызг-бетонной смеси, с увеличенным интервалом непосредственного применения

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® ViscoCrete® UG 3404 представляет собой гиперпластификатор, разработанный специально для подземного строительства. Добавка в бетон нового поколения на основе модифицированных эфиров поликарбоксилата.

По сравнению с традиционно применяющимися суперпластификаторами, Sika® ViscoCrete® обладает более мощным дисперсионным эффектом и способен обеспечить увеличение срока применения набрызг-бетонной смеси, эффективно работая со всеми типами цементов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® ViscoCrete® UG 3404 применяется для приготовления набрызг-бетонной смеси. Добавка способна снизить водоцементное соотношение (приблизительно на 25% - 30%) смеси при сохранении рабочих характеристик бетонной смеси, тем самым получить высокий набор сил ранней и конечной прочности бетона при «мокроем» методе торкретирования.

- Временные и постоянные набрызг-бетонные крепи;
- Набрызг-бетон с высокими показателями ранней и конечной прочности;
- Закладка выработанного пространства;
- Бетон для подземных строительных работ, соответствующий высоким требованиям к технологичности и перекачиваемости в сочетании с прочностью и долговечностью;
- Тоннельная обделка.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительное время сохранения подвижности;
- Высокая ранняя и конечная прочность;
- Повышенная стойкость к водоотделению и седиментации крупного заполнителя;
- Улучшенные характеристики поверхности бетона.

### УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® UG 3404 поставляется в 1000 кг пластиковых контейнерах (еврокубы).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Вязкая жидкость
Цвет	Бежевый
Плотность	1090±20 кг/м3
Сухой остаток	33±2 %
Водородный показатель, pH	2±2
Содержание хлорида	Не более 0,1 %

### ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 0,3% - 2,0% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Химическая добавка Sika® ViscoCrete® UG 3404 совместима со всеми типами цементов, соответствующими международным стандартам. Добавка может применяться в комбинации со следующими продуктами:

- бесщелочные ускорители схватывания серии Sika® Sigunit® SA;
- воздухововлекающие добавки серии SikaControl® AER;
- полимерные фиброволокна серии SikaFiber®.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь!

Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

## ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал необходимо хранить в закрытой упаковке при температуре от +5°C и до +30°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Избегать замораживания продукта. При заморозке материал может сохранить свои свойства, при условии его постепенного оттаивания при комнатной температуре и последующего тщательного перемешивания любым механическим способом.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности Sika® ViscoCrete® UG 3404 в закрытой оригинальной упаковке, при соблюдении требований к хранению материала – 12 месяцев.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [sika.ru](https://sika.ru)

### ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 912 290 7134

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: [stroysist@ru.sika.com](mailto:stroysist@ru.sika.com)

<https://sika.ru>

Техническое описание продукта  
Sika® ViscoCrete® UG 3404

Ноябрь 2024, версия 01.01

