

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV

Суперпластифицирующая добавка для товарного бетона, используемого для устройства промышленных полов с упрочненным верхним слоем

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® ViscoCrete® GL PAV — это серия специальных пластификаторов на основе смесей полимеров (включая эфиры полиариала) для производства бетонных смесей, используемых для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем («под топпинг») и бетонных оснований под полимерные и полиуретан-цементные покрытия.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV - это специальная добавка для бетонной смеси, применяемой для устройства бетонных оснований с упрочненным верхним слоем. Рекомендуется при применении сухой технологии упрочнителя (т.н. «бетоны под топпинг»).

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV улучшает реологические свойства бетонной смеси для более легкой укладки и перекачки бетононасосом. Снижает В/Ц, обеспечивая высокую плотность и прочность бетона, при этом сохраняет необходимый объем «свободной» воды для затирки и гидратации упрочняющего материала. Снижает вязкость бетонной смеси (даже при низких показателях В/Ц), что облегчает процесс затирки, способствуя более легкому проникновению упрочнителя в верхний слой свежееуложенного бетонного основания (даже при работе с мелкими песками). Увеличивает время сохранения подвижности бетонной смеси (~120 мин) и обеспечивает стабильное минимальное воздухововлечение смеси (до 3%).

Обеспечивает бетонной смеси гомогенность и однородность, что приводит к равномерному распределению заполнителя в теле готового бетона, что крайне положительно влияет на качество поверхности бетонного основания для последующего устройства полимерных или полиуретан-цементных покрытий. Обеспечивает плавную и прогнозируемую кинетику твердения от начала схватывания до набора проектной прочности.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,4% - 1,2% от массы цемента.

Для стандартных решений подборы рекомендуем начинать со значения 0,6% - 0,8% от массы цемента.

При использовании мелких или пылеватых песков со значений 0,8% - 1,0%.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов, и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

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.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости Sika® Stabilizer, ускорителями твердения SikaRapid® и линейкой продуктов SikaControl®.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от желтого до коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1020 - 1060
Водородный показатель, рН	8 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.

В случае замораживания добавки Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции.

Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

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 www.mbcc.sika.com/ru-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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Sika® ViscoCrete® GL 810 PAV

Ноябрь 2024, версия 01.01