

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Ускоритель схватывания и твердения для торкретбетона

ОПИСАНИЕ

Sika® Sigunit® L-5601 AF – высококачественный бесщелочной ускоритель схватывания и твердения для торкретбетона, наносимого «мокрым» или «сухим» способами.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство торкретбетона промышленного и общегражданского назначения
- Стабилизация горных пород и грунта на склонах
- Высококачественные выравнивающие слои

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя прочность
- Бесщелочной
- Минимальное влияние на снижение прочности торкретбетона
- Не приводит к загрязнению почвы и грунтовых вод
- Минимальный отскок
- Увеличение адгезии к основанию
- Значительное снижение пыления
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Неорганические комплексные соединения на основе алюминия
Упаковка	Контейнер 1000 кг
Внешний вид / цвет	Суспензия белого цвета
Срок годности	6 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Хранить в невскрытой заводской упаковке при температуре от 0°C до +35°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Добавка не должна храниться в стандартных стальных контейнерах. Контейнеры должны быть очищены перед повторным использованием. Контейнеры всегда должны храниться плотно закрытыми. Допускается транспортировка и хранение добавки при отрицательных температурах. В случае замораживания добавка может быть использована после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания
Плотность	1,43 – 1,45 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	2,0 – 3,0
Вязкость	≤400 мПа*с (при 20°C)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по бетонным работам

Перед применением необходимо удостовериться в гомогенности добавки и при необходимости перемешать содержимое контейнера любым лопастным смесителем. Основание должно быть чистым, без осыпающихся фрагментов горных пород и источников воды под давлением.

Добавка Sika® Sigunit® L-5601 AF дозируется с помощью перистальтических насосов, например Sika® Aliva®-403, и наносится специальным оборудованием для нанесения торкретбетонной смеси «сухим» или «мокрым» способом. Для наилучшего результата рекомендуется использовать оборудование Aliva® и Sika PM® компании Putzmeister®.

Рекомендуемые параметры бетонной смеси:

- Расплыв бетонной смеси больше 45 см (EN 12350-5)
- Водо-цементное отношение $\leq 0,48$
- Температура бетонной смеси $\geq 15^{\circ}\text{C}$

Важное значение имеет выбор правильного суперпластификатора. Эффективность действия Sika® Sigunit® L-5601 AF зависит от свойств торкретбетона, водоцементного отношения, возраста бетонного основания, температуры воздуха и основания, толщины наносимого слоя и качества ухода за поверхностью. Для мокрого/сухого торкретирования водоцементное отношение бетонной смеси/количество воды затворения являются ключевыми параметрами, которые могут повлиять на эффективность ускорения схватывания и твердения с добавкой. При использовании сульфатостойких цементов набор прочности замедляется. Металлические части оборудования, контактирующего с Sika® Sigunit® L-5601 AF должны быть выполнены из нержавеющей стали

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

Оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний. При нанесении слоя толщиной более 10 см за один проход расход добавки составляет 6,0 – 9,0% от массы цемента. При температуре бетонной смеси ниже 15°C дозировка Sika® Sigunit® L-5601 AF должна быть увеличена. Дозировка добавки зависит от толщины наносимого слоя, угла наклона обрабатываемой поверхности, вида и марки цемента, расхода цемента, температуры смеси, и ряда других параметров и может отличаться от рекомендуемой, как в большую, так и в меньшую сторону

Совместимость

Sika® Sigunit® L-5601 AF несовместим с щелочными ускорителями твердения. Перед его применением шланги и оборудование должны быть промыты. В комплексе с ускорителем схватывания и твердения Sika® Sigunit® L-5601 AF используют суперпластификатор Sika® ViscoCrete® SC-305, а при необходимости и замедлитель схватывания SikaTard® 930, обеспечивающий до 72 часов сохраняемости подвижности торкретбетонной смеси. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® Sigunit® L-5601 AF с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необ-

ходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® Sigunit® L-5601 AF
Март 2020, Версия 01.01
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-ru-RU-(03-2020)-1-1.pdf

