

## Sigunit®-49 AF

Ускоритель схватывания, свободный от щелочей, для торкрет-бетонов

<b>Описание материала</b>	Sigunit®-49 AF – ускоритель для бетонов, которые наносятся способом набрызга. Не токсичный порошкообразный материал, не содержащий щелочей.
<b>Применение</b>	<p>Sigunit®-49 AF применяется для ускорения процессов схватывания и твердения при производстве высококачественного бетона, который наносится методом «сухого» торкретирования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ бетонов для тоннелестроения;</li><li>■ бетонов для ремонта и восстановления мостов и путепроводов;</li><li>■ дорожных бетонов;</li><li>■ укрепления откосов и скальных навесов;</li><li>■ высокопрочного бетона с повышенной непроницаемостью и морозостойкостью.</li></ul> <p>Эффективность работы ускорителя зависит от химического состава цемента, его свежести, вида, температуры бетона и основания, а также как от толщины наносимого слоя метода набрызга. После проведения необходимых экспериментов Sigunit® 49 AF можно применять как средство, ускоряющее схватывание и твердение различных смесей на цементной основе.</p>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<p>Sigunit®-49 AF ускоряет процессы схватывания и твердения бетонных смесей и позволяет получить следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Материал не токсичный и не щелочной (отсутствие раздражения от пыли в процессе проведения работ по торкретированию).</li><li>■ Не понижает антикоррозийные свойства бетона.</li><li>■ Возможность нанесения толстых слоев за один проход.</li><li>■ Высокая начальная прочность торкрета (возникает примерно в два раза быстрее, чем при применении алюминатных ускорителей).</li><li>■ Высокая окончательная прочность.</li><li>■ Повышенная водостойкость.</li><li>■ Большая стойкость торкрета к вымыванию щелочей и соединений извести (не влечет загрязнения почвы, грунтовых и поверхностных вод) .</li><li>■ Малый отскок смеси при набрызге.</li><li>■ Увеличенная адгезия бетона к горным породам и бетонным основаниям (облегчает нанесение в потолочном положении).</li><li>■ Не вызывает коррозии арматуры.</li></ul>

### Техническое описание

**Вид**

**Состояние / Цвет** порошок бежевого цвета



<b>Упаковка</b>	Мешки 25 кг. Поставка в паллетах 40×25 кг
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	В фабричной, неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности продукта 12 месяцев.
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основа</b>	Минеральный порошок, не содержащий щелочей
<b>Плотность</b>	1,1 ± 0,05 кг/л
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Нанесение</b>	
<b>Дозировка</b>	4÷7% от массы цемента, точная дозировка определяется в результате экспериментов.
<b>Метод нанесения / Инструменты</b>	При сухом методе нанесения добавку необходимо перемешать с остальными компонентами сухой смеси (перемешивать не менее 90 секунд). При мокром методе торкретирования применяется специальное дозирующее оборудование Aliva 405 подающее средство сжатым воздухом на отрезке пневматической подачи основной смеси.
<b>Укладка бетона</b>	При применении добавки необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения с учетом конкретных условий строительства. Перед применением добавки, при дозировке отклоняющейся от принятой или в комбинации с другими добавками, рекомендуется проведение предварительных экспериментов. При нанесении торкрета в более толстых слоях, удостоверьтесь, что температура основания и бетона - не ниже +15°C. Более низкие температуры требуют более высокой дозировки ускорителя.
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Совместимость с другими материалами</b>	Добавки с серии Sikacrete®, суперпластификаторы SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, средство, повышающее прокачиваемость Sika® Pump. Рекомендуется комбинация с материалами Sikacrete® PP1 TU и SikaFume®.
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	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.
<b>Юридические указания</b>	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 исключить 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-В

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

