

SikaFume®-HR/TU

Добавка к бетонам, содержащая микрокремнезем

Описание материала	SikaFume®-HR/TU – это комплексная добавка на основе микрокремнезема, специально разработана для бетонов с высокими эксплуатационными свойствами, укладываемых обычными способами или методами набрызга, EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97
Применение	SikaFume®-HR/TU применяется для производства высококачественного бетона, который используется: ■ бетонов для тоннелестроения; ■ бетонов для ремонта и восстановления мостов и путепроводов; ■ дорожных бетонов; ■ высокопрочного бетона с повышенной непроницаемостью и морозостойкостью.
Характеристики / Преимущества	SikaFume®-HR/TU содержит очень мелкий (0,1 мкм) активный микрокремнезем. В бетоне, активный микрокремнезем химически соединяется со свободной известью, дополнительно образующиеся кристаллы значительно уплотняют структуру цементного камня. Наличие микрокремнезема в значительной степени улучшает внутреннюю когезию бетона и его водонепроницаемость. Значительно увеличивается удобообрабатываемость и прокачиваемость бетонной смеси. Применяя SikaFume®-HR/TU со специально разработанной для высококачественного бетона комбинацией SiO₂, и добавками снижающими водопотребность SikaViscocrete, SikaPlast, возможно получение: ■ Бетонных смесей высокой пластичности и однородности. ■ Значительно увеличенную прочность бетона. ■ Значительно увеличенную водонепроницаемость. ■ Повышенную непроницаемость для газов. ■ Уменьшенную проницаемость для хлоридов. ■ Высокую морозостойкость и стойкость к действию солей для оттаивания. ■ Повышенную стойкость к истиранию. ■ Повышенную стойкость к сульфатной коррозии. ■ Очень высокую степень снижения "отскока" смеси при использовании методов набрызга и размываемости водой при подводном бетонировании. SikaFume®-HR/TU не содержит хлоридов и никаких других веществ, вызывающих коррозию бетона и стали.
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	порошок серого цвета



Упаковка	Мешки 25 кг. Поставка в паллетах: 40×25 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	В фабричной, неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности продукта 36 месяцев.
Технические характеристики	
Основа	Модификация активных гидравлических веществ
Плотность	0,65 ± 0,1 кг/л
Содержание щелочей (Na₂O-экв)	≤ 1,0 %
Инструкции по применению	
Нанесение	
Дозировка	5÷10% от массы цемента. Для корректировки водопотребности бетонных смесей и получения оптимальных параметров прочности используют в комбинации с добавками SikaViscocrete, SikaPlast и SikaTard.
Смешивание	Продукт добавлять к сухой смеси, после чего перемешать перед добавлением приготовленной воды, после чего перемешивать не менее 60 сек.
Укладка бетона	SikaFume®-HR/TU позволяет получить бетон высокого качества. При укладке бетона должны соблюдаться стандартные правила по проектированию, производству и укладке бетонной смеси.
Условия нанесения / Ограничения	
Совместимость с другими материалами	Материал совместим с другими продуктами фирмы Sika: суперпластификаторами SikaPlast®, SikaViscocrete®, добавками SikaPump®, SikaRatarder®, алюминатными или щелочными ускорителями схватывания и твердения.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	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.
Юридические указания	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 исключать 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-Б

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

