

Техническая карта материала
 Издание 24/10/2006
 Идентификационный номер
 02 01 01 02 000 0 000033
 Sikament® BV 3M

Sikament® BV 3M

Добавка к бетону редуцирующая количество воды / пластификатор

Описание материала	Sikament® BV 3M ниверсальный пластификатор на базе лигносульфонатов, в основном предназначена для производства товарных бетонов.	
Применение	Пластификатор Sikament® BV 3M является добавкой с универсальным применением. Рекомендуется при изготовлении плотного и водонепроницаемого бетона, бетона гидротехнического и декоративного, а также бетона подаваемого насосом, при изготовлении бетонных дорожных покрытий и мостовых конструкций. Использование пластификатора Sikament® BV 3 M допустимо при изготовлении предварительно напряженных железобетонных конструкций, а также для бетона, находящегося в постоянном контакте с водой.	
Характеристики/Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikament® BV 3M обеспечивает лучшее смачивание частиц цемента за счет снижения поверхностного натяжения на границе раздела фаз. ■ Увеличивается однородность цементного теста за счет дополнительно диспергирования частиц цемента. ■ Уменьшается трение между частицами цемента и заполнителя в бетонной смеси. ■ Снижается водопотребность бетонной смеси. ■ Увеличивается однородность и подвижность бетонной смеси. ■ Снижается водоотделение и склонность смеси к сегрегации. ■ Увеличивается плотность и водонепроницаемость бетона. ■ Большая подвижность бетонной смеси облегчает переработку - укладку, уплотнение и заглаживание. ■ Уменьшается износ оборудования для перекачки и уплотнения бетонной смеси. ■ Возможность получения высокопрочного бетона. 	
Испытания		
Стандарты	Изготовление добавки Sikament® BV 3M проходит тщательный контроль качества производителя: Sika Addiment GmbH сертификат ISO 9001), а также независимый контроль Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie, Frankfurt.	
Техническое описание		
Вид		
Внешний вид/ Цвет	Коричневая жидкость.	
Упаковка	Пластиковые канистры Стальные бочки Контейнеры	30 кг 220 кг нетто 1000 кг



Хранение

Условия и срок хранения Предохранять от мороза, прямых солнечных лучей и смешивания с другими продуктами, хранить в плотно закрытой таре. Для перевозки использовать чистые емкости. В случае долгого хранения на одном месте, продукт необходимо перемешать перед использованием. Срок годности 12 месяцев от даты выпуска.

Технические характеристики

Химическая основа Водный раствор модифицированных магниевых лигносульфонатов

Плотность $1,14 \pm 0,03 \text{ кг/дм}^3$

Температура эксплуатации От +1 °C

Информация о системе

Нанесение

Дозировка Дозировка зависит от планируемой подвижности смеси. Максимальная доза добавки Sikament® BV 3M – 8,4 мл на 1 кг цемента, то есть 0,95% от массы цемента.

Приготовление бетонной смеси Перед началом использования добавки Sikament® BV 3M необходимо произвести пробу на пригодность (согласно соответствующим нормам). Пластификатор необходимо добавлять с водой затворения, во время приготовления бетонной смеси. Допускается также дозирование в уже готовую смесь в конце процесса перемешивания. В этом случае необходимо удостовериться в равномерном распределении добавки. Дозировка к сухим компонентам дает незначительный эффект уменьшения плотности. Время перемешивания зависит от вида и конструкции бетоносмесителя; необходимо точно определить время перемешивания. В случае увеличения дозировки пластификатора или в условиях низкой температуры, для некоторых видов бетона, возможно увеличение сроков схватывания.

Замечания по нанесению/Ограничения Пластификатор Sikament® BV 3M является материалом безопасным в переработке. Необходимо соблюдать все предостережения, находящиеся на упаковке продукта. Избегать непосредственного контакта с глазами, слизистыми оболочками и кожей.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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. Права 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

