

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

## Sika® (Sikament®) BV 3M

Добавка к бетону редуцирующая количество воды / пластификатор

<b>Описание материала</b>	Sika® (Sikament®) BV 3M универсальный пластификатор на базе лигносульфонатов, в основном предназначена для производства товарных бетонов.	
<b>Применение</b>	Пластификатор Sika® (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.	
<b>Характеристики/Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® (Sikament®) BV 3M обеспечивает лучшее смачивание частиц цемента за счет снижения поверхностного натяжения на границе раздела фаз.</li> <li>■ Увеличивается однородность цементного теста за счет дополнительно диспергирования частиц цемента.</li> <li>■ Уменьшается трение между частицами цемента и заполнителя в бетонной смеси.</li> <li>■ Снижается водопотребность бетонной смеси.</li> <li>■ Увеличивается однородность и подвижность бетонной смеси.</li> <li>■ Снижается водоотделение и склонность смеси к сегрегации.</li> <li>■ Увеличивается плотность и водонепроницаемость бетона.</li> <li>■ Большая подвижность бетонной смеси облегчает переработку - укладку, уплотнение и заглаживание.</li> <li>■ Уменьшается износ оборудования для перекачки и уплотнения бетонной смеси.</li> <li>■ Возможность получения высокопрочного бетона.</li> </ul>	
<b>Испытания</b>		
<b>Стандарты</b>	Изготовление добавки Sika® (Sikament®) BV 3M проходит тщательный контроль качества производителя: Sika Deutschland GmbH сертификат ISO 9001), а также независимый контроль Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie, Frankfurt.	
<b>Техническое описание</b>		
<b>Внешний вид/ Цвет</b>	Коричневая жидкость.	
<b>Упаковка</b>	Пластиковые канистры Контейнеры	25 кг 1000 кг
<b>Хранение</b>		



**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 ± 0,03 кг/дм<sup>3</sup>

**Температура эксплуатации** От +1 °С

## Информация о системе

### Нанесение

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

**Приготовление бетонной смеси** Перед началом использования добавки Sika® (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 Sika® (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. 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

