

Техническая карта материала  
 Издание: 11/03/2011; UA\_07/2012\_AS  
 Идентификационный номер  
 02 01 01 02 000 0 000033  
 Sika® BV 3M UA

# Sika® BV 3M UA

## Пластификатор для бетона

**Описание материала** Универсальный пластификатор на базе лигносульфонатов, рекомендуется при изготовлении товарных бетонов, сборный железобетонных конструкций и строительных растворов.

**Применение** Пластификатор Sika® BV 3M UA 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 Sika® BV 3M UA допустимо при изготовлении предварительно напряженных железобетонных конструкций, а также для бетона, находящегося в постоянном контакте с водой.

- Характеристики / Преимущества**
- Sika® BV 3M UA 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, подходит для изготовления «теплых» полов.
  - Высокая подвижность бетонной смеси облегчает переработку - укладку, уплотнение и заглаживание.
  - Уменьшается износ оборудования для перекачки и уплотнения бетонной смеси.
  - Возможность получения высокопрочного бетона.

**Контроль качества** Изготовление добавки Sika® BV 3M UA проходит тщательный контроль качества производителя: Sika Deutschland GmbH сертификат ISO 9001), а также независимый контроль Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie, Frankfurt.

### Техническое описание

<b>Вид</b>		
<b>Состояние / Цвет</b>	Коричневая жидкость.	
<b>Упаковка</b>	Пластиковые канистры	20 кг
	Стальные бочки	220 кг нетто
	Контейнеры	1000 кг
	Цистерны, на розлив	под заказ

**Хранение**



<b>Условия и срок хранения</b>	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
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основа</b>	Водный раствор модифицированных магниевых лигносульфонатов.
<b>Плотность</b>	$1,19 \pm 0,02$ кг/дм <sup>3</sup>
<b>Концентрация раствора</b>	38,0±1,9%
<b>Уровень pH</b>	5,0±1,0
<b>Содержание хлоридов</b> ≤ 0,10 %	
<b>Содержание щелочей (Na<sub>2</sub>O-экв)</b> ≤ 1,0 %	
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Рекомендуемая дозировка</b>	0,4 – 0,6 % от массы цемента
<b>Интервал дозирования</b>	0,2 – 0,8 % от массы цемента
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	Перед началом использования добавки Sika® BV 3M UA 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.
<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.

## 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](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

