

# GLENIUM® 51 (FM)/(BV)

Суперпластификатор на базе поликарбоксилатного эфира для бетона с быстрым нарастанием прочности

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В связи со своим исключительным диспергирующим действием GLENIUM® 51 (FM)/(BV) очень хорошо подходит для производства бетонов с низкими значениями соотношения воды и цемента, к примеру, высокопроизводительного бетона и самоуплотняющегося бетона (SVB). При использовании бетона с очень низкими значениями соотношения воды и цемента, GLENIUM® 51 (FM)/(BV) позволяет хорошо сохранять консистенцию, вследствие чего получают бетоны с высокой начальной и конечной прочностью.

GLENIUM® 51 (FM)/(BV) подходит и для пористых бетонов.

## ИСПЫТАНИЯ/СЕРТИФИКАТЫ

Пластификатор бетона в соответствии с нормой DIN EN 934-2: Часть 2

Пластификатор для бетона в соответствии с нормой DIN EN 934-2: Часть 3.1/3.2

Соответствует требованиям нормы DIN-V-18998

Пригоден для бетона для предварительно напряжённых несущих конструкций в соответствии с нормой DIN V 20000-100:2002-11, раздел 4.4

Однороден в смысле DIN V 20000-100:2002 -11, раздел 6

Использование в бетоне с чувствительными к воздействию щелочей фракциями породы в соответствии с DIN V 20000-100, 8.2

Соответствует требованиям ZTV-ING и ZTV-StB 01

## ДЕЙСТВИЕ

По сравнению с обычными высокоэффективными пластификаторами GLENIUM® 51 (FM)/(BV) обладает значительно лучшим диспергированием цементных частиц. Образуется однородный цементный клей с незначительным количеством сил трения, который способствует лучшей обрабатываемости бетона.

GLENIUM® 51 (FM)/(BV) позволяет производить очень хорошее разжижение при малых дозировках. Добавка лишь в малой степени оказывает влияние на гидратацию цемента и приводит к очень хорошим значениям начальной и конечной прочности.

## ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый диапазон дозировки: 0,1 - 2,0 % от массы цемента (по товарному продукту).

Требуемое в конкретных случаях добавляемое

количество ориентируется на требуемые свойства бетона. Его следует определять во время первичного испытания.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. Предпочтительным является добавление с последней третью воды для затворения.

В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время смешивания после добавления добавки.

Необходимо соблюдать требования норм DIN EN 206-1 и DIN 1045-2, регулирующих использование бетонных добавок.

При температурах ниже 10°C на способность к перекачке и дозировке GLENIUM® 51 (FM)/(BV) может быть оказано негативное воздействие.

## ХРАНЕНИЕ

Защищать от низких температур и загрязнений.

Минимальный срок хранения при нормальном складировании (в закрытом состоянии, 20°C) 1 год.

При хранении следует соблюдать «Предписания для сооружений, служащих для складирования, расфасовки и оборота материалов, небезопасных для воды» (VAwS)

## ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

GLENIUM® 51 (FM)/(BV) не является опасным веществом в смысле регламентации 1999/45/EG.

При квалифицированном использовании отрицательные моменты неизвестны. При обращении с изделием необходимо следовать общим предписаниям по охране труда и гигиене.

В случае намочания, одежду следует снять, намоченную кожу следует промыть водой.

Изделие представляет собой слабую степень опасности для воды, WGK = 1 (самостоятельная градация по правилам VwVwS от 17 мая 1999 года).

GISCODE BZM 1.

Необходимо учитывать таблицу параметров безопасности.

## ПОСТАВКА

Автоцистерна, контейнер 1000 кг, бочка 210 кг, канистра 20 кг



The Chemical Company

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сырьевая база:	Поликарбоксилатный эфир
Цвет и форма поставки	Светло-коричневая, мутная жидкость
Плотность (при 20°C)	1,10 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Значение pH (при 20°C)	7,0 ± 1,0
Максимальное содержание хлоридов:	0,10 М%
Максимальное содержание щелочей:	5,0 М% в качестве эквивалента Na <sub>2</sub> O

Указанные данные составлены с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. Все параметры представлены в качестве описания продукта, но ни в коем случае не гарантируют точных свойств.

Покупатель обязан провести собственные исследования и испытания, и несет ответственность за использование добавки в своей специальной сфере деятельности.

Производитель:  
BASF - The Chemical Company  
[www.basf.com](http://www.basf.com)

Продукция сертифицирована.  
Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываем технические предложения для решения проблем заказчика, организуем обучение заказчиков технологиям применения материалов.  
Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.