

# GLENIUM® T803

**Суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилат диэтил эфира продлевающий время контроля реакции гидратации цемента и удобоукладываемости при подземном строительстве**

## Описание:

GLENIUM® T 803 – добавка к бетону нового поколения на основе модифицированного поликарбоксилатного эфира совмещенного со стабилизатором бетонной смеси системы контроля над химической реакцией гидратации цемента - Delvo@crete.

По сравнению с традиционно применяющимися суперпластификаторами, GLENIUM® T 803 обладает более мощным дисперсионным эффектом и способен обеспечить увеличение срока непосредственного применения мокрой распыляемой торкретбетонной смеси.

## Область применения:

Отличный дисперсионный эффект делает химическую добавку серии: GLENIUM® T 803 – идеальным выбором для применения вместе с распыляемыми мокрыми торкретбетонными смесями особенно тогда, когда требуется быстрый набор высоких сил ранней и конечной прочности бетона.

Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 – способна обеспечить понижение содержания воды приблизительно на 25-30% и при этом сохранять превосходные рабочие характеристики бетонной смеси.

## Химическая добавка идеально подходит для:

- Нанесения временных и постоянных слоев торкрета;
- Создания слоев торкрета за одно нанесение;
- Подземных бетонных работ, добавка соответствует самым высоким требованиям по: рабочим характеристикам бетонных смесей, куда входит: простота в применении, хорошие характеристики закачиваемости смеси, вместе с набором высоких значений сил ранней и конечной прочности и последующей износостойкости бетона.

## Особенности и преимущества:

- Химическая добавка позволяет получить бетон с высокими рабочими характеристиками при самом низком водоцементном соотношении – без отторжения и течи;
- Получается бетон с высокими рабочими характеристиками при минимально низком водоцементном соотношении – без отторжения и течи;
- Обеспечиваются улучшенные свойства закачиваемости бетонной смеси благодаря увеличению характеристик клейкости;
- Обеспечивается увеличение времени непосредственного применения бетона, что позволяет транспортировать и распылять торкретбетон даже спустя часы после его приготовления на бетонном заводе.
- Обеспечивается пониженная степень износа частей и механизмов работающих со смесями бетонных насосов;
- Химическая добавка в комбинации с Активаторами, входящими в систему гидратационного контроля цемента серии: Delvo@crete Activator: S51, S61, S71, Meuco@SA 145, SA 160, SA 430, SA 100, SA 120 или Meuco@TCC 765 – обеспечивает увеличение времени схватывания бетонной смеси и вместе с тем позволяет начать химическую реакцию в любой момент времени и ускорить набор высоких значений сил ранней и конечной прочности;
- Позволяет добиться большей прочности и износостойкости бетона благодаря улучшению механических характеристик бетона;
- Набор высоких сил ранней и конечной прочности;
- Пониженный уровень проницаемости бетона благодаря низкому водоцементному соотношению.

## Расход:

На 100кг цемента 0,8-1,5кг. Для более детальной информации обратитесь к представителям компании БАСФ, Подразделение подземного строительства.

## Упаковка:

Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 – поставляется в виде 208 литровых бочек и 1000 литровых контейнеров.

# GLENIUM® T803

## Технические данные:

Форма	Вязкая жидкость
Цвет	Коричневый
Плотность при 25°C	1.08
Значение кислотности pH (20°C)	4.0
Вязкость (20°C)	128 ± 30 мПас
Содержание хлорида	<0.01%

Совместимость с применяющимися типами цементов, химических добавок и присадок: Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 является совместимой со всеми типами цемента, соответствующими международным стандартам.

### Добавка может применяться в комбинации со следующими химическими добавками и присадками:

- Воздухововлекающими добавками для оптимизации устойчивости бетона к циклам оттаивания и замерзания;
- Силикатной пылью для достижения более высокой плотности;
- Противоусадочными добавками;
- Синтетическими и стальными усилительными фиброволокнами применяющимися при торкретировании для создания толстых слоев торкрета, толщиной от 5 мм;
- Улучшителями бетона

### Смешивание:

Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 – добавка готовая к применению, ее необходимо добавлять первой, до внедрения других типов добавок в бетонную смесь.

Оптимальный пластифицирующий эффект и водопонижение достигается при добавлении материала в миксер сразу же, после добавления к цементу 50-70% воды.

Не допускайте добавления содержимого химической добавки к сухим наполнителям или цементу.

### Хранение:

Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 – должна храниться на складе в температурных условиях от: + 5°C до + 30°C.

При хранении добавки в оригинальной, не вскрытой упаковке срок хранения материала составляет 3 месяца.

Меры безопасности при выполнении работ  
Химическая добавка серии: GLENIUM® T 803 не содержит в своем составе опасных для здоровья материалов и является свободно транспортируемой.

Тем не менее, при работе с материалом рекомендуется следовать стандартным методам предосторожности, одевать резиновые перчатки и очки для предотвращения попадания в глаза.

При попадании материала на кожные покровы рекомендуется их тщательно промыть водой с мылом.

### Примечание:

За дополнительной информацией обращайтесь к своему местному представителю компании БАСФ ККЦА. Компания БАСФ ККЦА оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. БАСФ ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал БАСФ ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы  
пр.Райымбека 211 А  
тел.: +7(727) 279 00 13  
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана  
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16  
тел.: +7(7172) 34 47 30  
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау  
пр.Азаттық 8А, офис 14, 15  
тел.: +7(7122) 99 61 37  
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда  
ул.Гоголя 31, 2 этаж  
тел.: +7(7212) 56 33 10  
факс: +7(7212) 56 33 10



## MEYCO® MS 610

**Обогащенный микросиликат – из отборных сортов микросиликата в виде порошка, основательно улучшающие рабочие характеристики как бетона так и торкретбетона**

### Описание:

MEYCO® MS 610 – представляет собой текучий материал, добавляемый практически без пыли, имеет в основе отборные сорта микросиликата получаемый методом обработки специальных добавок и действия специальной производственной технологии.

Материал является минеральной добавкой значительно улучшающий микроструктуру цементной пасты и этим повышает такие свойства бетона, как устойчивость к изгибающим нагрузкам, непроницаемость. Материал дает низкий отскок частиц как при сухом так и при мокром методе торкретирования.

### Область применения:

- Закладке пустот туннеля
- При обычных бетонных работ и при мокром методе торкретирования
- При производстве бетонов обычного и легкого веса
- При изготовлении бетонной смеси высокой прочности
- При производства бетонов подаваемые как помпой так и без
- В бетонах с низким содержанием цемента
- Для производства бетонов постоянно находящихся под водой

### Технические данные:

Строение материала	Обогащенный микро-силикат
Цвет	Серый
Плотность	0,55 – 0,70кг/л
Содержание хлора	< 0,1%
Тонкость помола по Blain	> 15000м <sup>2</sup> /кг
Содержание SiO <sub>2</sub>	>%85
Содержание CaO	<%1
Содержание SO <sub>3</sub>	<%2
Термальная стабильность	-10 °C до +50 °C
Физиологический эффект	Нейтрален

### Особенности и преимущества:

- При торкретировании понижает расход количество ускорителя схватывания
- Обеспечивает более толстые слои крепи при торкретировании
- Значительно уменьшает количества отскок частиц при торкретировании
- Обеспечивает прочность бетона на сжатие и растяжение
- Повышает защиту от механических и химических нагрузок
- Повышает водонепроницаемость бетона
- Предотвращает выделение воды и отторжение во свежем бетоне
- Понижает проницаемость хлора

Совместимость материала с другими добавками

1. Добавляется во все типы и марки цемента
2. Для улучшения характеристик циклов замерзания и оттаивания можно использовать с доздуховолекающей добавкой как Micro® Air 200.
3. Рекомендуется использовать суперпластификаторы серии Glenium® или Rheobuild® при производстве бетонов на основе микросиликатов.
4. Возможно использование материала с добавкой для контроля реакции гидратации бетона серии Delvo® Crete при мокром торкретировании.
5. При высоких температур окружающей среды и больших потоках воздуха; необходимо использовать выбрав подходящую добавку по уходу за бетоном серии Masterkure® 101, Masterkure® 107, Masterkure® 176 или Masterkure® 181 .

### Способ применения :

MEYCO® MS 610, в БСУ добавляется после цемента.

### Расход:

В соотношении на 100кг цемента 5-10кг MEYCO® MS 610. Основываясь на лабораторные испытания расход материала может варьироваться.

Необходимо обратить внимание на то, что запрещается использовать материал одновременно с суперпластификаторами.

# MEYCO® MS 610

**Размер частиц:**

Фракция мельче чем	
5 микрона	99,9%
2 микрона	99%
0,5 микрона	96%
0,2 микрона	60%
0,1 микрона	20%

**Упаковка материала:**

MEYCO® MS 610 поставляется в 20кг мешках, больших мешках по 1200кг или россыпью.

**Хранение материала:**

MEYCO® MS 610, необходимо хранить при плотно закрытых упаковках предотвращая обмороживание. При не длительном хранении допускается складирование в Зряда в высоту и вывоз материала выполняется по системе "первый складированный вывозится первым". При длительном хранении запрещается складировать в высоту.

**Срок хранения:**

При правильном хранении материала 12 месяцев с даты изготовления. Вскрытые упаковки необходимо использовать в течений недели.

**Меры предосторожности:**

Изучите Инструкцию по Технике Безопасности использования данного продукта.

Избегать попадания на незащищенные участки кожи и глаз. Необходимо использование специальных индивидуальных средств защиты, таких как комбинезон, перчатки и защитные очки.

При попадании на кожу: удалите материал путем промывки большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза: удалите материал путем немедленной промывки большим количеством воды, и прополоскать борным раствором. Обратиться к врачу. Хранить в дали от детей. Запрещается приносить пищу и напитки в места применения материала.

**Примечание:**

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю компании BASF ККЦА . Компания BASF ККЦА оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы  
пр.Райымбека 211 А  
тел. : +7(727) 279 00 13  
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана  
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16  
тел. : +7(7172) 34 47 30  
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау  
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15  
тел. : +7(7122) 99 61 37  
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда  
ул.Гоголя 31, 2 этаж  
тел. : +7(7212) 56 33 10  
факс: +7(7212) 56 33 10

