



ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулоч Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА

Д-5

**к бетонам, растворам, сухим
строительным смесям и цементом**



ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулоч Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

О ДОБАВКЕ Д-5

Добавка Д-5 разработана на основе экологически чистых минеральных природных компонентов и модифицированных суперпластификаторов (всё сырьё российское, высокого качества).

Уникальность добавки Д-5 заключается в том, что она одновременно улучшает все основные свойства бетонной смеси и затвердевшего бетона: ускорение набора твердения, прочность, пластифицирующие, сохраняемость подвижности, повышение связанности, самозалечивание сквозных трещин, непротекаемость «холодных» стыков, воздухововлечение, морозостойкость, сульфатостойкость, водонепроницаемость, повышение сцепления бетона с арматурой, повышение адгезии бетона, экологичность. Все свойства добавки Д-5 взаимосвязаны между собой и проявляются в любом бетоне при рекомендуемой дозировке.

Цемент с добавкой Д-5 сохраняет свою активность не менее 12 месяцев, при хранении в герметичной упаковке, в то время как обычный цемент начинает терять активность уже через два месяца хранения.

Добавка Д-5 не содержит опасных веществ, оказывающих негативное влияние на арматуру и цементный камень, не образует вредных соединений в воде и окружающей среде. Д-5 допущена к производству бетонных и железобетонных конструкций, контактирующих с питьевой водой. Продукция выпускается в виде светло-бежевого порошка и применяется в сухом виде.



ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

Области применения добавки Д-5

Добавка Д-5 отлично зарекомендовала себя при возведении бетонных и железобетонных конструкций, контактирующих с водой. Ее используют при сооружении фундаментов, тоннелей, мостов, свай, подземных частей зданий, гидротехнических объектов, резервуаров, пирсов, речных и морских портов. При этом никакая дополнительная гидроизоляция не применяется. .

Добавку Д-5 применяют при строительстве ответственных конструкций – высотных многоэтажных зданий, телевизионных башен, дымовых труб, градирен, опор ЛЭП, зернохранилищ, взлетно-посадочных полос аэродромов, несущих конструкций из предварительно-напряженного железобетона и др.

Рекомендуется использовать добавку Д-5 при выполнении штукатурных работ на фасадах зданий и сооружений (в том числе методом торкретирования); при проведении ремонта в помещениях с высокой влажностью и с целью устранения «грибка»; при изготовлении бетонных и растворных стяжек (в том числе под «теплые полы»); при производстве сухих строительных смесей и мелкоштучных изделий из бетона. Д-5 эффективна при изготовлении тампонажных растворов, цементации забетонного пространства туннелей и шахт, при изготовлении закладочных смесей для заполнения горных выработок.



ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД



Водонепроницаемость



Ускорение процесса
твердения



Прочность



Сульфатостойкость



Пластифицирующие



Морозостойкость



Стабилизирующие



Воздухововлечение



Самозалечивание
сквозных трещин



Экологичность





ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулоч Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

Свойства комплексной полифункциональной добавки Д-5 в бетонах

***Ускоряет набор прочности** (время выдерживания в опалубке сокращается в 2-3 раза).

***Значительно повышает прочность бетона** (на 2-3 марки).

***Максимально увеличивает водонепроницаемость** (до W35 и выше) и сульфатостойкость (в 3-4 раза), что создает надежную первичную гидроизоляцию конструкций и позволяет полностью отказаться от любой вторичной гидроизоляции (обмазочной, оклеечной и пропитывающей).

***Увеличивает морозостойкость** до F400 и выше.

*Позволяет получить на обычном портландцементе сульфатостойкий бетон; **предотвращает коррозию стальной арматуры внутри тела бетона**, а также коррозию самого бетона.

***Повышает воздухововлечение в бетонную смесь** на 1,5-2% на бездобавочных цементах и на 2-4% на цементах содержащих шлаки.

***Повышает подвижность бетонной смеси** с П1 до П5 и обеспечивает ее сохраняемость до 2-3-х часов и более. Препятствует расслоению бетонной смеси и улучшает ее перекачиваемость.

***Существенно повышает адгезию бетона с арматурой**; изделия, построенные с добавкой Д-5 отличаются повышенной долговечностью.

***Предотвращает появление «грибка» и сырости в помещениях.**

***Уменьшает высолы.**

***Сроки строительства сокращаются на 25-30%** при одновременном повышении качества железобетонных конструкций.

Добавка Д-5 не является расширяющей. При твердении бетона с добавкой Д-5 усадка значительно меньше, чем в бетонах без добавки. Практически нет усадочных трещин (при правильном уходе за уложенным бетоном).

На заводах ЖБИ применение добавки Д-5 позволяет заменить процесс тепло-влажностной обработки (ТВО) железобетонных изделий на прогрев при температуре 30 – 40 гр.С.



ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

Расчет расхода Д-5

Рекомендуемая дозировка 2-3 % от массы цемента



X



Цемент (кг)

Добавка Д-5 (%)

= Добавка Д-5 (кг)

100

Пример:

У Вас 1000 кг цемента.

При 2% добавки Д-5 Вам понадобится 20 кг добавки Д-5.

При 3% добавки Д-5 Вам понадобится 30 кг добавки Д-5.



ГАЗОБЕТОН ЭЛЕКТРОД

ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ФАСОВКА ДОБАВКИ Д-5



Бумажные мешки по 18 кг.
Цена за шт-2200 руб.



Бумажные пакеты по 1 кг.
Цена за шт-130 руб.

Срок хранения: не менее 24 месяцев в сухих условиях.
Запросить ПРАЙС-ЛИСТ, более подробную информацию, сертификаты, паспорт качества, протоколы испытания, отзывы о продукте Вы можете у менеджера по тел.: 8(8442)98-28-20, 98-15-18, по эл. почте: gazobeton-elektrod@mail.ru



ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулоч Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД



Силосные банки для хранения сырья. Каспийский завод листового стекла, 2013 г.



Очистные сооружения. Дагестан, 2013-2014 г.



Водоотвод сброс с КОР (Канал Октябрьской революции). Дагестан, 2015 г.



ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД



Строительство бассейна. 2015 г.



ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД



Городские очистные сооружения. г. Беслан, 2007 г.



ООО „Газобетон-Электрод“, 400065, г. Волгоград, переулок Ногина, д. 48, оф. 18
Тел.: (8442)98-28-20, 98-15-18. Моб.: 8-902-381-42-55, 8-961-664-06-46
e-mail: gazobeton-elektrod@mail.ru

ГАЗОБЕТОН • ЭЛЕКТРОД



Ремонт моста. г. Ростов-на-Дону, 2008 г.