



AEROC

Экологичность газобетона АЕРОС



Украина, г. Обухов, ул. Промышленная, 6

www.aeroc.ua

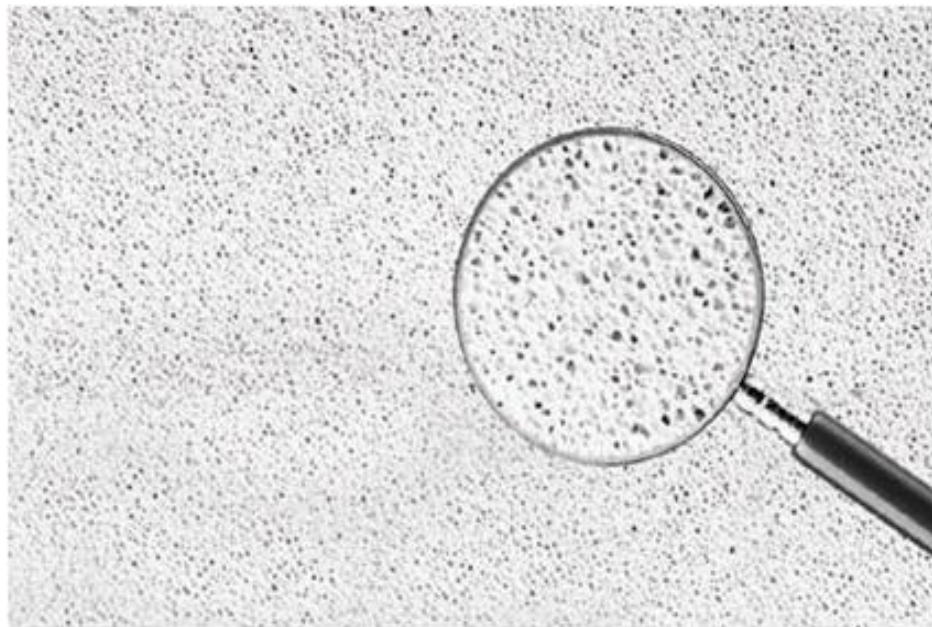
mail: aeroc@aeroc.ua

 ЛСР
Стеновые

Газобетон автоклавного твердения **AEROC** представляет собой искусственный **камень**, состоящий из множества заполненных воздухом равномерно распределенных пор. Благодаря пористой структуре обладает **низкой плотностью и теплопроводностью**. Автоклавная обработка материала позволяет получать **стабильные** во времени физико-механические **свойства**.

Благодаря высокой **паропроницаемости** и **теплоаккумулирующей способности** газобетона создается **благоприятный микроклимат** внутри помещения. Газобетон **AEROC** **не токсичный**, химически **инертный**, биологически **стойкий** материал, не выделяющий вредных элементов при повышенной температуре.

Эти преимущества обуславливают **приоритетное использование** газобетона **AEROC** как стенового материала для возведения жилых и общественных зданий различной этажности.



Газобетон торговой марки **AEROC** – экологически **чистый** строительный материал, полученный из исключительно **природных** компонентов: тонкомолотого кварцевого **песка**, высокомарочного **цемента** с отсутствием добавок, молотой негашенной **извести**, **гипсового** камня и **воды**.

В качестве порообразователя служит алюминиевая **пудра**.

Изделия AEROC **не содержат** сланцевую золу.



песок



известь



цемент



гипс



вода

=

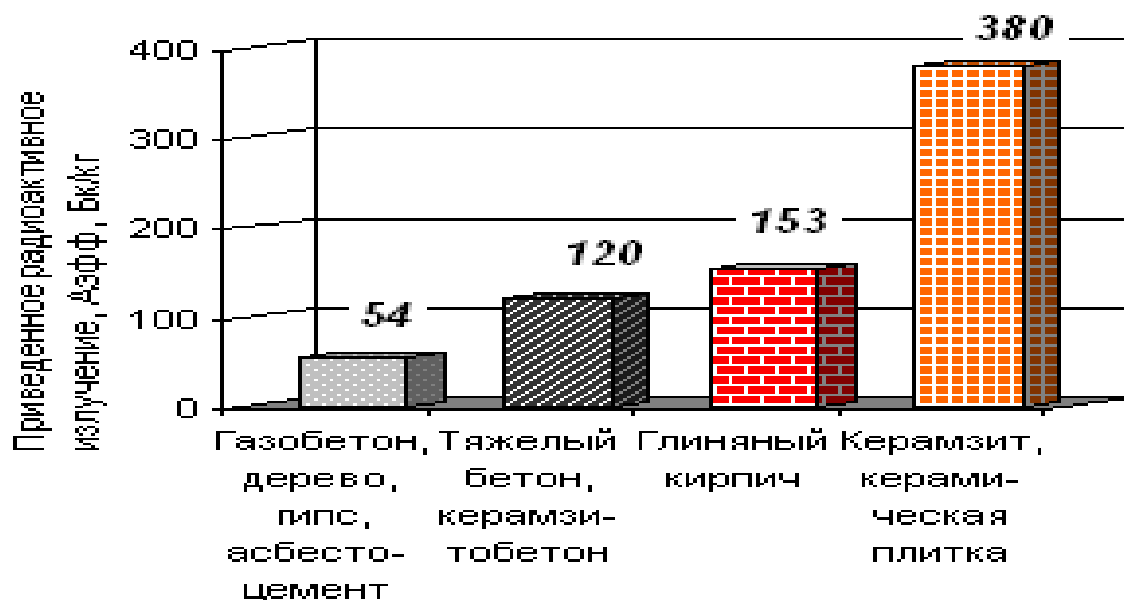


Алюминиевая пудра содержится в газобетоне в очень малом количестве (0,1% от общей массы). Ее добавляют для обеспечения газообразования, и по завершении этого процесса алюминий оказывается в газобетоне в составе комплексных соединений, нейтральных и безвредных для человека.

Для материалов, применяемых в жилищном строительстве, **норма радиоактивности составляет 370 Бк/кг.**

В этом отношении газобетон относится к наименее опасным материалам, поскольку его удельная эффективность естественных радионуклидов ниже **54 Бк/кг.**

Такой показатель соответствует условному первому классу (низкий уровень) экологической безопасности.



- Газобетон **AEROC** на **70-80%** состоит из обыкновенного **воздуха**, который заключен в порах материала. **Наличие** токсичного газа – это всего лишь обывательский **миф**, заложенный в названии материала
- После автоклавной обработки газобетон **AEROC** содержит всего до **20 кг** химически связанного **алюминия**, который поступает в материал как в чистом виде (примерно 400 грамм на 1 куб), так и в виде оксида алюминия, содержащемся в цементе. Для сравнения, **1 куб.м** керамического кирпича содержит **200-400 кг** оксидов **алюминия**, которые являются основой глинозема и различных глин. Однако, в обоих случаях переживать не стоит: **окисленный алюминий** – одно из наиболее **стойких** химических **соединений**, применяется в т.ч. и при изготовлении **посуды**
- Материал является неорганическим и стойким к вредителям, термиты, грызуны и насекомые не могут селиться в сплошных стенах, построенных из стеновых газобетонных блоков.
- **Негорючесть** газобетона дает возможность не учитывать столь опасный фактор, как токсичность выделяемых при сгорании веществ
- **Воздухо- и паропроницаемость** позволяют стенам «дышать», поддерживая естественный микроклимат в помещении, экологическую чистоту помещения, отсутствие питательной среды для микроорганизмов или паразитов, препятствуют образованию на стенах грибка и плесени.



Компания «Аэрок» прошла процедуру экологической сертификации продукции согласно требованиям международных экологических стандартов серии ISO 14024:1999 и получила **экологический сертификат № UA. 08.002.341**

Оценка соответствия продукции осуществлялась экспертной комиссией, согласно экологических стандартов в течение 1 месяца. В состав комиссии входят специалисты органа сертификации, независимые эксперты, которые имеют опыт работы в производстве и сертификации продукции заявленной категории, экологические аудиторы..

Результаты экологической сертификации ассортимента газобетона автоклавного твердения AEROC (плотностью D300, D400 и D500) показали, что при его производстве не используются токсичные химические вещества в качестве пластификаторов и наполнителей, а готовые изделия характеризуются пониженным уровнем радиоактивности, высоким уровнем прочности и улучшенными эксплуатационными характеристиками, такими как долговечность, надежность, теплопроводность, устойчивость к влаге.

Компания АЭРОК получила право маркировать свою продукцию знаком экологической маркировки («Зеленый журавлик»), который подтверждает экологическое преимущество и безопасность газобетона AEROC.



AERORR