



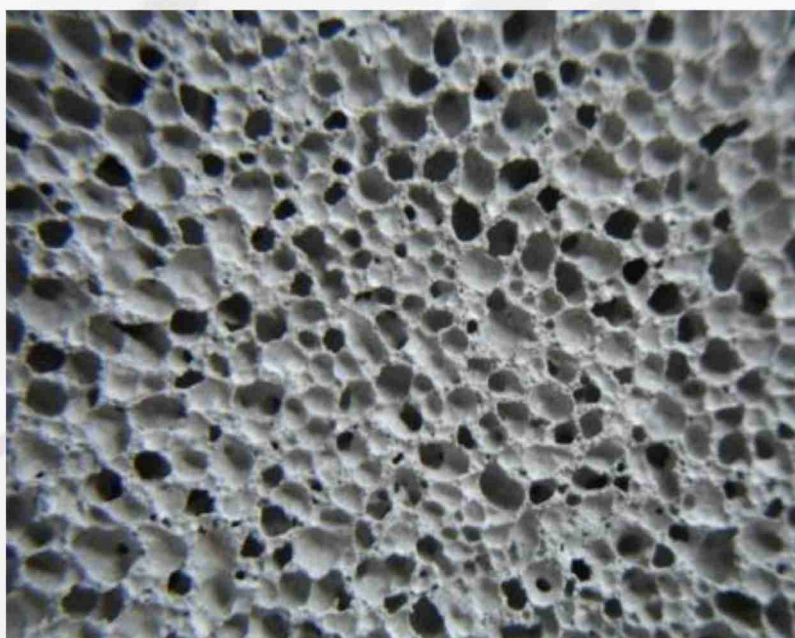
Строить лучше с нами!



ПОСТАВКА

ЯЧЕИСТЫХ

БЕТОНОВ



НЕАВТОКЛАВНОГО

ТВЕРДЕНИЯ

www.alviko.su
www.1penoblok.ru

Компания "АЛВИКО"

Компания "АЛВИКО" – производственно - инжиниринговая компания, входящая в структуру «Торгово-строительного холдинга», специализирующаяся на строительстве автоматизированных и мобильных линий по производству ячеистых бетонов неавтоклавного твердения и на производстве пенобетона и газобетона для строительства жилых домов и производственных зданий. В третьем квартале 2009 года компания "АЛВИКО" совместно с ведущей немецкой компанией NEOPOR SYSTEM запустила полностью автоматизированный завод по производству пенобетонных блоков мощностью 150 м³ в сутки (г. Озеры, Московской области).

Вот уже более 30 лет ячеистые пенобетоны с применением технологии «Неопор» успешно применяется в более чем 50 странах мира, где за этот продолжительный период было построено около 300.000 зданий с использованием ячеистых бетонов, заливки полов на местах, армированных и неармированных перегородок и легких стеновых панелей, перекрытий или целых монолитных сооружений, произведенных путем заливки пенобетонной смеси различной плотности в опалубочные формы.

Технология изготовления ячеистого бетона:

Состав для производства пенобетона и газобетона:
портландцемент + обычный кварцевый песок + вода + пенообразователь/
алюминиевая пудра

Меняя состав, соотношение компонентов, можно получать различные классы ячеистого бетона, используемые для наружных стен, внутренних перегородок, термовкладышей, термоизоляции крыш, звуко- и термоизоляции междуэтажных покрытий.

МАРКА ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА	КЛАСС ПРОЧНОСТИ	МАРКА МОРОЗОСТОЙКОСТИ
D 400	B1 - B3	F 25
D 600	B1 - B3	
D 800	B2 - B4	
D 1000	B5	
ТУ 5741-001-58241240-07		

ПРЕИМУЩЕСТВА ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

ТЕПЛОТА

Благодаря высокому термическому сопротивлению, здания из ячеистого бетона способны аккумулировать тепло, что при эксплуатации позволяют снизить расходы на отопление на 20-30%.

МИКРОКЛИМАТ

Пенобетон и газобетон предотвращает значительные потери тепла зимой, не боится сырости, позволяет избежать слишком высоких температур летом и регулировать влажность воздуха в комнате путём впитывания и отдачи влаги, тем самым способствуя созданию благоприятного микроклимата (Микроклимат деревянного дома).

БЫСТРОТА МОНТАЖА

Небольшая плотность, а следовательно и лёгкость ячеистого бетона, большие размеры блоков по сравнению с кирпичом позволяют в несколько раз увеличить скорость кладки. Легкий в обработке и отделке - прорезать каналы и отверстия под электропроводку, розетки трубы. Простота кладки достигается высокой точностью линейных размеров, допуск составляет +/- 1мм.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Пенобетон и газобетон обладает относительно высокой способностью к поглощению звука. В зданиях из ячеистого бетона обеспечиваются действующие требования по звукоизоляции.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

При эксплуатации пенобетон и газобетон не выделяет токсичных веществ и по своей экологичности уступает только дереву. Для сравнения: коэффициент экологичности ячеистого бетона - 2; дерева - 1; кирпича - 10; керамзитовых блоков - 20.

КРАСОТА

Благодаря хорошей обрабатываемости, возможно изготовить разнообразные формы углов, арок, пирамид, что придаст Вашему дому красоту и архитектурную выразительность.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Высокая геометрическая точность размеров изделий позволяет осуществить кладку блоков на клей, избежать "мостиков холода" в стене и значительно уменьшить толщину внутренней и наружной штукатурки. Вес ячеистого бетона меньше от 10 % до 87 % по сравнению со стандартным тяжелым бетоном. Значительное снижение веса приводит к значительной экономии на фундаментах.

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Изделия из ячеистого бетона надёжно защищают от распространения пожара и соответствуют первой степени огнестойкости, что подтверждено соответствующими испытаниями. Может использоваться для теплоизоляции при температуре изолируемой поверхности до +400 С

ТРАНСПОРТИРОВКА

Благоприятное соотношение веса, объёма и упаковки делает все строительные конструкции удобными для транспортировки, и позволяют полностью использовать мощности как автомобильного, так и железнодорожного транспорта.



ДОМОСТРОЕНИЕ



ДОМОСТРОЕНИЕ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

Ячеистый бетон- это недорогой, экономичный, прочный, экологически чистый, биологически комфортный материал, по качеству более близок к дереву, но не горит и долговечен. Пенобетонный или газобетонный блок сочетает в себе преимущество камня и дерева: прочность, легкость, обрабатываемость и гвоздимось. Строительство домов из ячеистого бетона отличается от строительства, скажем, домов из кирпича только техническими аспектами, но никак не по качеству, внешнему виду и конфигурации фасадов. Поэтому если Вы решили построить дом из кирпича, то путем несложных пересчетов можно построить такой же дом из пеноблоков или газоблоков подобрав его необходимую марку. Дома из ячеистого бетона экономичнее кирпичных строений, но по своим техническим характеристикам несколько им не уступают. К тому же дома из пеноблоков или газоблоков имеют преимущества, среди которых более короткие сроки строительства дома.

Так же возможно использовать ячеистый бетон при монолитно каркасной технологии возведения домов. При этой технологии каркас будущего коттеджа отливается из бетона, а стены выкладываются из пенобетона, фасад такого дома облицовывается декоративными материалами

Очень часто сегодня при строительстве домов из пенобетона применяют армированные пенобетонные блоки. Они изготовлены из ячеистого бетона облегченной конструкции. В их состав входят цемент, песок, вода, полипропиленовые фибры и пена. При использовании таких материалов стоимость строительства дома из блоков практически не меняется, а дом приобретает дополнительные положительные свойства. Во-первых, он имеет более легкую конструкцию, что не требует возведения прочного дорогостоящего фундамента. Во-вторых, дом из ячеистого пенобетона не будет напоминать цементную «коробку», которая создает душную атмосферу и не дает проникнуть в дом свежему воздуху. Пена в блоке позволяет равномерно распределить воздух в толще блока, пенообразователем в данном случае могут выступать органические и неорганические вещества. А наличие в блоке армирующего компонента позволяет сделать его более гибким, устойчивым к сжатию или растяжению, что немаловажно для строительных материалов.

ДОМОСТРОЕНИЕ

Обязательное требование для кладки ячеистых блоков – специальный клей!

Клеи для ячеистых бетонов - это сухие смеси из бездобавочного портландцемента, фракционного кварцевого песка и высококачественных дисперсионных добавок, обеспечивающих повышенную прочность кладки и высокие теплоизоляционные свойства.

Почему для кладки ячеистых бетонов рекомендуется использовать специальные строительные смеси? Ответ прост! Приобретенные Вами именно из-за своих высоких теплоизоляционных и звукоизоляционных свойств ячеистые бетоны в обычной кладке на строительном растворе теряют часть этих свойств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование только бездобавочного портландцемента позволяет клею для ячеистых бетонов быстро набрать необходимую прочность.
- Фракционированный песок позволяет наносить материал слоями 2-3 мм, что практически невозможно для строительного раствора.
- Водоудерживающие добавки необходимы для повышения водоудерживающей способности клея для ячеистых бетонов
- При применении в кладке специального клея для ячеистых бетонов значительно сокращается количество "мостиков холода", что значительно уменьшает теплопроводность стен.
- Полимерные порошки (РПП) улучшают прочность на отрыв (адгезию)
- Клей для ячеистых бетонов обладает высокой клеящей способностью, что делает этот клей очень экономичным в использовании.

НАШИ УСЛУГИ

Компания АЛВИКО предоставляет следующий комплекс услуг и оборудования :

- Разработка технологических регламентов, рецептур, техническое и технологическое сопровождение и поддержка.
- Проектирование
- Производство металлоконструкций
- Изготовление автоматизированных и мобильных комплексов по производству ячеистых бетонов
- Монтаж
- Поставка ячеистых бетонов (пенобетон, газобетон)

121151 Москва, ул. Раевского, д. 4
Тел.: (499) 579-33-43
www.alviko.ru
www.1penoblok.ru

