

КОНКУРС СТРОИТЕЛЕЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 2021



ООО «ВИНЗИЛИНСКИЙ ЗАВОД КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ» (ВЗКГ)

Генеральный директор — Р. Ф. Саммасов

Тюменская область, Тюменский район,
РП Винзили, ул. Вокзальная, 1, тел. (3452) 72-78-78

■ НОМИНАЦИЯ:

Продукт года

■ КАТЕГОРИЯ:

Организация промышленности
строительных материалов
численностью свыше 300 человек

■ ОСНОВНОЙ

ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Производство
строительных материалов

ПРОДУКТ

**Товарная керамзитобетонная смесь
БСТ В20 ПЗ F200 W4 марки по прочности М300
и М400 (Керамзитобетон для фундаментов).**

Протокол испытаний № 21 от 10.03.2020
выдан ТНФС «Испытательный центр».

Декларация о соответствии требованиям
ГОСТ 7473-2010 от 27.03.2020
(срок действия — до 26.03.2023).

Более чем полувековой опыт эксплуатации разнообразных строительных конструкций из керамзитобетона в нашей стране доказал их эксплуатационную надежность при высокой экологической безопасности. Это обусловлено сохранением исходных теплозащитных свойств керамзитобетона на всем протяжении эксплуатации зданий без каких-либо ремонтно-восстановительных работ, его высокой морозостойкостью, низкой эксплуатационной влажностью и огнестойкостью.

Огромное значение имеет меньший вес керамзитобетона — фундамент из керамзитобетона будет оказывать меньшее давление на грунтовое основание. Известно, что фундамент необходимо утеплять для уменьшения теплопотерь в доме. Керамзитобетон имеет коэффициент теплопроводности в два раза ниже, чем тяжелый бетон — фундамент из керамзитобетона не требует дополнительного утепления.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

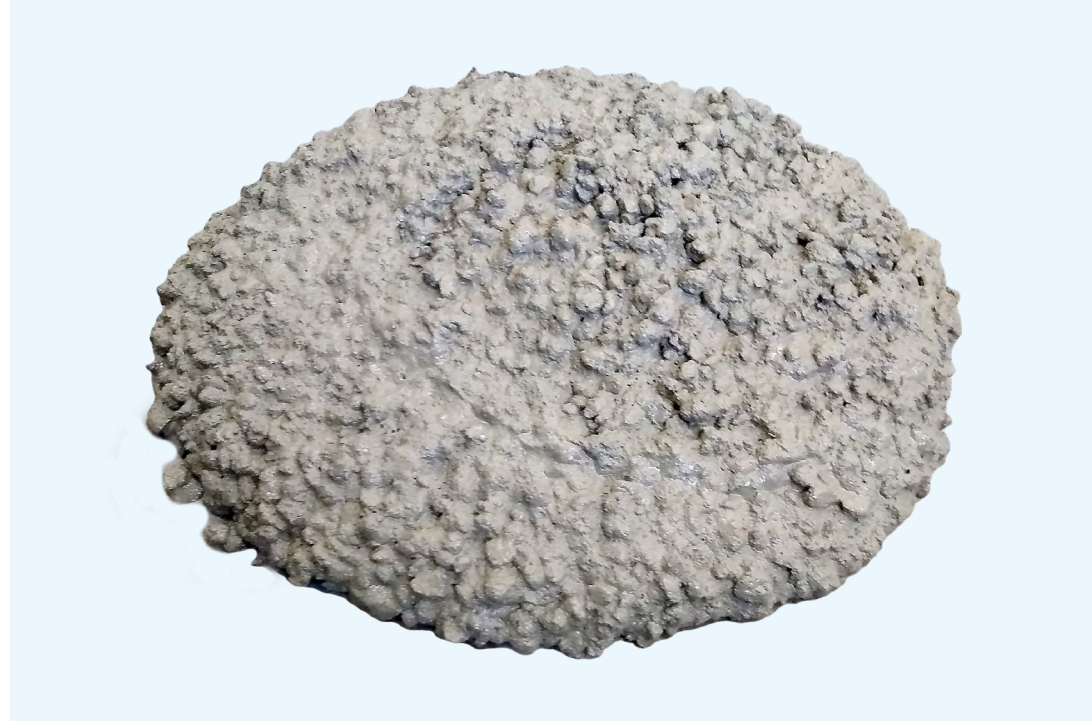
Снижение нагрузки. Неоспоримые преимущества дает использование керамзита и керамзитобетона при строительстве объектов жилищного, гражданского и промышленного назначения на слабых и вечномёрзлых грунтах, это снижает нагрузку на грунты и обеспечивает высокие теплозащитные свойства.

Применение в конструкциях фундаментов керамзитобетона марок М300 и М400 дает снижение нагрузки на 30% и более за счет уменьшения массы, расход стали уменьшается на 15–20%, повышается морозостойкость и трещиностойкость конструкций, снижаются теплопотери за счет отсутствия мостиков холода, что имеет место в несущих конструкциях из тяжелых бетонов.

Низкая теплопроводность. Пористые заполнители имеют преимущество перед плотными, заключающееся в том, что за счет их более высокого водопоглощения цементное молоко проникает в поверхность пористого заполнителя, образуя достаточно прочный контактный слой между растворной частью и заполнителем. Это позволяет получать керамзитобетон не только с низкой теплопроводностью, но и с высокой прочностью. Большая прочность при относительно малой объемной массе — свойство, предопределяющее исключительно высокую конструктивную эффективность этого материала.

Высокая морозостойкость. В условиях низких отрицательных температур эксплуатации особое значение имеет долговечность бетона, определяемая его морозостойкостью. Вода, замерзая, увеличивается в объеме, что сопровождается возникновением внутренних растягивающих напряжений, разрушающих структуру тяжелого бетона, снижающих его прочность.

КЕРАМЗИТОБЕТОН ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ



Практика показала высокую коррозионную стойкость керамзитобетона, надежность и долговечность в жестких условиях эксплуатации, в том числе — в грунтах



Керамзитобетон имеет коэффициент теплопроводности в два раза ниже, чем тяжелый бетон — фундамент из керамзитобетона не требует дополнительного утепления



Огромное значение имеет меньший вес керамзитобетона — фундамент из керамзитобетона будет оказывать меньшее давление на грунтовое основание



Керамзитобетон применяли при строительстве плавучих платформ завода «Арктик СПГ-2», г. Мурманск

За счет внутренней развитой поровой структуры зерен керамзита, вода, замерзая, отжимается в свободные полости, не оказывая давление на бетон изнутри. Поэтому, если сравнивать керамзитобетон и тяжелый бетон одинаковых марок, то керамзитобетон выигрывает и по морозостойкости.

Коррозионная стойкость. Практика показала высокую коррозионную стойкость керамзитобетона, надежность и долговечность в жестких условиях эксплуатации, в том числе — в грунтах.

Факт высокой долговечности, доказан тем, что конструкции из керамзитобетона применяются не только в России, но и в Норвегии и Японии для изготовления конструкций нефтяных платформ эксплуатируемых в воде (в северных приливных морях и морях Дальнего Востока). В России отрабатывают технологии строительства платформ гравитационного типа при реализации проекта «Арктик СПГ-2» (г. Мурманск). Для строительства платформ применяется керамзитобетон на основе керамзита производства ВЗКГ. Все это говорит в пользу применения для возведения фундаментов керамзитобетона.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА:

Главное управление строительства
Тюменской области

Союз строителей (работодателей)
Тюменской области

Тюменская областная организация профсоюза работников
строительства и промышленности строительных материалов