



ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

140009, Московская область, г. Люберцы, ул. Инициативная, дом 7Г строение 1, офис 1.

Web: www.polymerpromkraska.ru

E-mail: polymerpromkraska@yandex.ru

Тел.: 8-800-511-91-98, 8-909-930-34-98, 8-985-788-88-99, 8-926-690-50-90.

Пеностекло «Термоизол»

Пеностекло «Термоизол» уникальный тепло- и звукоизоляционный строительный материал, обладающий высокими прочностными свойствами, максимальной устойчивостью к большинству химических соединений (кислот (кроме плавиковой кислоты), щелочей, растворителей, нефтепродуктов, растворов молей и т.д.).

Основные сферы использования:

- термоизоляция и звукоизоляция в зданиях гражданского и промышленного назначения, а также других строительных сооружений и конструкций;
- термоизоляция промышленного оборудования, работающего как при плюсовой, так и минусовой температуре окружающей среды;
- в качестве засыпок для термоизоляции крыш, полов, перекрытий, чердаков, наземных и подземных коммуникаций;
- в качестве заполнителей при изготовлении легких бетонов, штукатурок, облегченных строительных материалов и растворов.

Пеностекло «Термоизол» может быть использовано при температурах от минус 200 до плюс 500 градусов Цельсия при любых влажностных режимах.

Пеностекло «Термоизол» выпускается в виде пористых зерен (частиц) произвольной формы, преимущественно шаровидной. Цвет от светло-серого до темно-серого.

По зерновому составу Пеностекло «Термоизол» выпускается по вариантам исполнения согласно таблице 1.

Таблица 1.

Вариант исполнения	Зерновой состав, мм
1	от 0 до 4
2.	от 4 до 10
3	от 10 до 40

Примечание – по согласованию с потребителем возможна другая классификация по зерновому составу.

Физико-механические характеристики УПМ «Термоизол» указаны в таблице 2.

Таблица 2.

№	Насыпная плотность, кг/м ³	Прочность * заполнителя сдавливанием в цилиндре, МПа (кг/см ²), не менее	Теплопроводность в засыпке, Вт/м°С, не более	Морозостойкость, %, не более (при 15 циклах)	Стойкость против силикатного распада, % не более
1.	150±50	0,5 (5)	0,06		
2.	250±50	0,7 (7)	0,075	5	3
3.	350±50	1,0 (10)	0,100		

Пеностекло «Термоизол» упаковывают в мешки или в мягкие контейнеры (по умолчанию отгрузка осуществляется фракции варианта исполнения 2 в мешках по 100 литров весом 25 ± 5 кг).

По согласованию с потребителем допускается поставка Пеностекла «Термоизол» в другой упаковке, таре или навалом в грузовые виды транспорта, обеспечивающие сохранность материала при транспортировании и хранении.

Требования безопасности:

1. Пеностекло «Термоизол» электробезопасно и относится к группе диэлектриков.
2. Пеностекло «Термоизол» пожаробезопасно и относится к негорючим материалам.
3. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Пеностекла «Термоизол» не превышает 370 Бк/кг по ГОСТ 30108 для первого класса материалов.
4. При использовании Пеностекла «Термоизол» оно не оказывает токсичного влияния на организм человека. Материал не токсичен.
5. При воздействии химических и загрязняющих вещества на Пеностекло «Термоизол» вредных веществ в окружающую среду не выделяется.
6. При использовании Пеностекла «Термоизол» возможно незначительное пыление. Рекомендуется применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011
7. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с материалом, необходимо выполнять правила безопасности согласно ГОСТ 12.3.009.

Требования к окружающей среде:

1. Пеностекло «Термоизол» является экологически чистым продуктом. При хранении, транспортировании и применении не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.
2. Пеностекло «Термоизол» не токсично, экологически безопасно, относится к четвертому классу по ГОСТ 12.1.007.

Транспортирование и хранение:

1. Транспортирование Пеностекла «Термоизол» производят всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов на конкретном виде транспорта.

2. При транспортировании материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков, загрязнений посторонними предметами и механических повреждений материала и упаковочной тары.
3. Пеностекло «Термоизол» следует хранить в складских помещениях, упакованных в транспортную тару (контейнеры, мешки и т.п.)
4. Пеностекло «Термоизол» следует хранить отдельно по зерновому составу и по насыпной плотности. При хранении материал необходимо предохранять от засорения посторонними предметами и от повреждения транспортной тары.

Указания по эксплуатации и применению:

1. Пеностекло «Термоизол» применяется в качестве термоизоляционной засыпки в строительные конструкции как в свободном состоянии, так и в связанном состоянии (цементом, клеями и т.п.), а также в качестве:

- термозащиты оборудования, трубопроводов, работающих при температурах от минус 200 °С до плюс 500 °С;
- наполнителя при изготовлении бетонных и железобетонных конструкций;
- наполнителя для производства легких «теплых» растворов и бетонов при выполнении цементных полов, стяжек и пр. в соответствии с ГОСТ 25820 и ГОСТ 25214;

2. При применении, Пеностекло «Термоизол» устойчиво к воздействию климатических изменений, влаги, средствам дезинфекции, плесени, маслам.

Примечание:

В качестве примера приводятся три рецепта нанесения Пеностекла «Термоизол» в виде связанного состава:

1. «Пеностекольный бетон» (Состав: на 1 м³ Пеностекла фракции от 4 мм и выше добавляется 150 кг. цемента марки 500. Вода по факту).
2. «Пеностекло-Полиуретан» (Состав: на 1 м³ Пеностекла фракции от 0 до 4 мм добавляется для требуемой вязкости от 100 до 150 кг. Полиуретанового связующего «Уретан Контакт», производства ГК «ПолимерПромКраска»).
3. «Пеностекло-Акрилат» (Состав: на 1 м³ Пеностекла любой фракции добавляется для требуемой вязкости от 100 до 150 кг. резиновой краски «Прочность» (желательно базы С), производства ГК «ПолимерПромКраска», разведенной на 10% водой и тщательно перемешанной).

Гарантийный срок хранения Пеностекла «Термоизол» не ограничен.