



ООО "БЛОКПЛАСТБЕТОН"

# ПОЛИСТИРОЛБЕТОН. ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ





Тёплый бетон – полистиролбетон – является разновидностью лёгких ячеистых бетонов, представляющих собой конструкционно- теплоизоляционный материал.



По сравнению с ячеистыми бетонами равной плотности прочность на растяжение при изгибе выше в среднем в 2,5 раза, прочность на сжатие на 10-15%, морозостойкость выше на 3-4 марки, водопоглощение ниже в 2-3 раза, а теплопроводность ниже на 10-30%, что в совокупности делает полистиролбетон поистине уникальным материалом.



Технология возведения монолитно-каркасных существенно сокращает сроки строительства, экономически эффективна и позволяет возводить сооружения любого типа.

Благодаря высокой теплоэффективности использование полистиролбетонных блоков позволяет исключить дополнительное утепление и значительно снизить финансовые затраты. Сравнительно низкий вес блоков сокращает сроки строительства. Также блоки не боятся атмосферных осадков и имеет высокую морозостойкость, что увеличивает срок эксплуатации конструкции в целом. Естественная вентиляция строения поддерживается за счет показателя паропроницаемости, который близок по значению к показателю дерева. Полистиролбетон плотностью выше D300 относится к группе горючести НГ и соответствует требованиям пожарной безопасности.







Армированные перемычки из полистиролбетона применяются в кладке наружных стен над оконными, дверными и другими проемами, в ограждающих конструкциях зданий из ячеистого бетона и других стеновых материалов.

В качестве армирования перемычек применяется металлический арматурный каркас - тригон.





Полистиролбетонные перемычки выполняют теплоизоляционные и конструкционные функции, несут нагрузку от собственной массы и массы блоков, лежащих над перекрываемыми проемами. За счет своих теплофизических и прочностных показателей выполняют одновременно функции стенообразующего материала и утеплителя, что очень актуально в самых уязвимых местах наружных стен.

С экономической точки зрения применение полистиролбетонных перемычек позволит сократить расходы до 300% за счет стоимости материала и уменьшения материалоемкости, увеличить производительность труда на в связи с уменьшением производимых работ.

Монтаж полистиролбетонных перемычек ввиду их небольшого веса выполняется 2 рабочими, что позволяет добиться значительного снижения трудоёмкости процесса возведения стен. Полученная конструкция отличается повышенной прочностью и не подвержена влиянию низких температур.







Для расширения возможностей применения полистиролбетона компания «БлокПластБетон» разработала мобильную установку для производства полистиролбетона. Благодаря отработанной рецептуре можно с лёгкостью использовать полистиролбетон в любых условиях строительства и для различных целей, организовав производство непосредственно на месте проведения работ.





Сухая полистиролбетонная смесь – ТЁПЛЫЙ БЕТОН - имеет множество вариантов применения: Используется для устройства стяжки пола, межэтажных монолитных перекрытий, возведения несущих и самонесущих монолитных стен с применением съёмной и несъёмной опалубки.

Может использоваться, как утеплитель кровельных и межэтажных перекрытий, подвалов, чердаков, балконов, бассейнов, стен в колодцевой кладке и многое др.





БЛОКПЛАСТБЕТОН Энергоэффективный композитный материал

Теплошумоизоляционная смесь

СМЕСЬ "ТЕПЛЫЙ БЕТОН" – ЭТО ОСОБО ЛЕГКИЙ БЕТОН НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ И ЗАПОЛНИТЕЛЕ ИЗ ГРАНУЛ ПОЛИСТИРОЛА, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩИХ ДОБАВОК

**ТЕПЛЫЙ БЕТОН**

УТЕПЛИТЕЛЬ

D250 50л/12кг

Изготовлено и упаковано по ГОСТ 33929-2016  
ТУ 23.64.10-002-63492197-2020г

141075, МО, г. Королев,  
ул. М. Цветаевой, д. 1  
тел./ф.: 8 (495) 988-50-61

Теплошумоизоляционная смесь

СМЕСЬ "ТЕПЛЫЙ БЕТОН" – ЭТО ОСОБО ЛЕГКИЙ БЕТОН НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ И ЗАПОЛНИТЕЛЕ ИЗ ГРАНУЛ ПОЛИСТИРОЛА, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩИХ ДОБАВОК

**ТЕПЛЫЙ БЕТОН**

СТЯЖКА ПОЛА

D400 50л/18кг

Изготовлено и упаковано по ГОСТ 33929-2016  
ТУ 23.64.10-002-63492197-2020г

141075, МО, г. Королев,  
ул. М. Цветаевой, д. 1  
тел./ф.: 8 (495) 988-50-61

Для расширения возможностей применения полистиролбетона компания «БлокПластБетон» разработала и запустила в производство Сухую полистиролбетонную смесь - ТЁПЛЫЙ БЕТОН, выпускаемую в строгом соответствии со всеми ГОСТами.

Эта строительная смесь уже содержит в себе все необходимые компоненты – нужно только добавить воды согласно инструкции. Благодаря отработанной рецептуре готовую полистиролбетонную смесь можно с лёгкостью приготовить и использовать в любых условиях строительства и для различных целей.

Полистиролбетон имеет практически постоянное расчетное массовое соотношение влаги от 4% до 6%, что позволяет сохранять низкую теплопроводность при различных условиях эксплуатации. Полистиролбетон соответствует всем экологическим нормам и не требует дополнительной защиты.

Для утепления, шумоизоляции, стяжки и конструктивных элементов используется полистиролбетонная смесь различной плотности от D150 кг/м<sup>3</sup> до D600кг/м<sup>3</sup>. В зависимости от плотности полистиролбетон обладает разнообразием по специфике применения.





Спасибо за  
внимание!

