



**АО «ЮНИКОН-ЗСК»**

**МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИСТИРОЛБЕТОН**



UNICON

Монолитный полистиролбетон используется при возведении зданий и сооружений, в наружных стеновых ограждающих конструкциях, для утепления покрытий и перекрытий, полов, фундаментов, цоколей, стилобатов и подвальных помещений.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА



### ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Срок службы кровель с использованием монолитного полистиролбетона больше традиционных аналогов.



### ЗАЩИЩАЕТ ОТ КОРРОЗИИ

Обеспечивает коррозионную защиту металлической арматуры.



### ЗВУКО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Звукоизолирующие и теплоизолирующие свойства материала. Не требует дополнительного утепления. Сохраняет воздухообмен.



### НЕБОЛЬШОЙ ВЕС

Низкий вес монолитного полистиролбетона позволяет облегчить возводимую конструкцию или использовать на возведенном здании без проведения мероприятий по усилению конструкции.



### ОДНОРОДНЫЙ

Обеспечивает однородность материала по всей площади заливки ввиду отсутствия швов.



### НЕ ГНИЕТ

Не подвержен гниению и воздействию грызунов.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЮБЫХ ТОЛЩИНАХ

Возможность применения при любых толщинах в проекте согласно теплотехническим требованиям.



### ЛЕГОК В РАБОТЕ

Обеспечивает разуклонку без дополнительных материалов, легко штробится. Возможно выполнение работ по неподготовленному перекрытию (покрытию), в том числе с инженерными коммуникациями и по профнастилу.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

1

### ЗАЛИВКА МОНОЛИТНОЙ СТЯЖКИ ДЛЯ ПОЛА

- Совместима со всеми вариантами напольных покрытий и системой «теплый пол»;
- Не боится аварийных протечек воды, при контакте с водой не теряет исходных характеристик и свойств;
- Легко штробится для прокладки скрытых коммуникаций.

2

### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ ЗДАНИЙ

- Достаточная прочность кровли: не деформируется от неравномерных нагрузок, сохраняя целостность и герметичность (снеговая нагрузка, хождение людей по крыше);
- Возможность выполнения разуклонки кровли и организации сливных воронок;
- Прочность, достаточная для эксплуатируемых кровель, без использования настилов.

3

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЯЖКИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ СТИЛОБАТОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

- Выполнение больших объемов работ при минимальных затратах на устройство теплоизоляции;
- Прочность, достаточная для устройства эксплуатируемых стилобатов (проездов).

4

### ФОРМИРОВАНИЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

- Возможность применения съемной и несъемной опалубки;
- Выполнение любой толщины стены в разных частях зданий для обеспечения эффективного теплосбережения;
- Возможность реализации различных архитектурных решений фасадов домов, особенно в малоэтажном строительстве.

# МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИСТИРОЛБЕТОН



АО «ЮНИКОН-ЗСК» ПРОИЗВОДИТ МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИСТИРОЛБЕТОН МАРОК D150-D500.

## КОМПАНИЯ ПРЕДЛАГАЕТ:

- Производство монолитного полистиролбетона непосредственно на объекте заказчика специалистами компании с применением специализированной техники;
- Поставка готового товарного полистиролбетона на объект заказчика;
- Поставка компонентов для замешивания полистиролбетонной смеси (полистирольный наполнитель, добавки).

## НОРМИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗНАЧЕНИЙ ПЛОТНОСТИ, ПРОЧНОСТИ И МОРОЗОСТОЙКОСТИ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ПО СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ	КЛАСС (МАРКА) ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ, МПА	МАРКА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ
D150	M2	0,09	F35
D175	M2,5	0,11	F50
D200	M3,5	0,17	F75
D225	B0,35 (M5)	0,27	F75
D250	B0,5	0,38	F100
D300	B0,75	0,53	F150
D350	B1,0	0,63	F150
D400	B1,5	0,65	F150
D450	B1,5	0,68	F200
D500	B2,0	0,70	F200
D550	B2,0	0,74	F200
D600	B2,5	0,76	F300

## ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАРКА ПО СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ	КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, Вт/(м·°С)	РАСЧЕТНОЕ МАССОВОЕ ОТНОШЕНИЕ ВЛАГИ В МАТЕРИАЛЕ ПРИ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ «А» И «Б», %		РАСЧЕТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПРИ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ «А» И «Б», Вт/(м·°С)		РАСЧЕТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ ПРИ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ «А» И «Б», мг/м·ч·Па
D150	0,052	3,0	4,0	0,056	0,058	0,135
D175	0,060	3,0	4,0	0,066	0,067	0,128
D200	0,064	3,0	4,5	0,068	0,071	0,120
D225	0,068	3,0	4,7	0,073	0,075	0,115
D250	0,072	3,0	5,0	0,077	0,080	0,110
D300	0,084	3,5	5,6	0,089	0,096	0,100
D350	0,095	3,5	6,0	0,105	0,112	0,090
D400	0,105	3,5	7,0	0,115	0,124	0,085
D450	0,115	4,0	8,0	0,125	0,135	0,080
D500	0,125	4,0	8,0	0,135	0,150	0,075
D550	0,135	4,0	8,0	0,155	0,175	0,070
D600	0,145	4,0	8,0	0,175	0,200	0,068

## ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ



### ЛУЖНИКИ, МАЛАЯ СПОРТИВНАЯ АРЕНА

Область применения:  
плоская традиционная  
кровля.

Используемый материал:  
монолитный полистиролбетон  
плотностью D200.



### БИЗНЕС-ЦЕНТР НА СПАРТАКОВСКОЙ

Область применения:  
плоская традиционная  
кровля.

Используемый материал:  
монолитный полистиролбетон  
плотностью D200.

## АО «ЮНИКОН-ЗСК»

ул. 2-я Владимирская, д. 62А,  
г. Москва, Россия, 111141

Тел.: +7 (495) 775-99-05  
Факс: +7 (495) 309-20-95

[www.unicon-zsk.ru](http://www.unicon-zsk.ru)

[in@unicon-zsk.ru](mailto:in@unicon-zsk.ru)

июль, 2016