

БАСИС

МОДИФИКАТОР ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ИЗ БЕТОННОГО ГРАНУЛЯТА



УНИКАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Уникальность разработки модификатора «БАСИС» заключается в использовании отходов лома бетона и связывании бетонного гранулята для строительства долговечных автомобильных дорог и производственных площадок.

ИННОВАЦИОННОСТЬ:

- улучшает физико-механические свойства бетонного гранулята в слоях дорожной одежды
- изменяет структуру плиты за счет образования плотной кристаллической структуры, что обеспечивает надежное связывание основного материала, заполнения пустот и микроармирование.

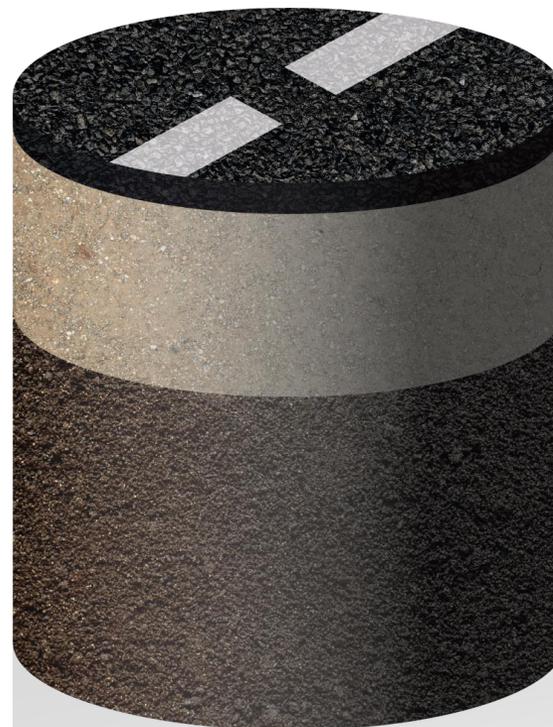


ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ:
УТИЛИЗАЦИЯ БЕТОННОГО ЛОМА



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУЧАЕМОГО ДОРОЖНОГО ОСНОВАНИЯ:

- модуль упругости > 2600 МПа
- морозостойкость не менее F50 (возможно увеличение до 200)
- коэффициент фильтрации < 0,005 (является водонепроницаемым)
- прочность на сжатие > 12,5 МПа (возможно увеличение до 30)
- Прочность на сжатие в водонасыщенном состоянии > 11,0 МПа



Укреплённый
бетонногранулят

Грунт

Карьерная дорога:
~40 см

Автодорога:
20-25 см

Тротуары:
12-15 см

ПРЕИМУЩЕСТВА МОНОЛИТНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЛИТЫ, ПОСТРОЕННОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИКАТОРА «БАСИС»:

НЕ

- не нуждается в устройстве швов
- не требует защиты асфальтобетонным покрытием
- не становится скользкой во время дождя, обеспечивая необходимый коэффициент сцепления колес с дорожным покрытием
- не боится водонасыщения



В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- ✓ увеличиваются межремонтные сроки
- ✓ существенно снижаются эксплуатационные расходы
- ✓ сохраняется ровность дорожного полотна длительное время
- ✓ снижается аварийность

БАСИС

— ПРЕВРАЩАЕМ ОТХОДЫ В ДОХОДЫ



+ **БАСИС** **=**



Утилизация
бетонного лома

Сокращение
сроков
строительства

Экономия
бюджета

↓
использования
инертных
материалов

Сохранение
экологии

СОСТАВ ДОРОЖНОГО ОСНОВАНИЯ:

- Бетонногранулят – 1500кг
- Цемент – 10-12,5%
- БАСИС – 6,5кг



При строительстве дорожного основания с применением модификатора «БАСИС» используются частицы бетонного **гранулята размером от 0,5мм до 5мм.**

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИКАТОРОВ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Проведены испытания в научно-исследовательском институте с применением модификатора «БАСИС» и отходами гранитного и доломитового (известняка) отсева, на пылеватых песках, а также на бетонном грануляте с применением модификатора «БАСИС-П».



ГРАНИТНЫЙ ОТСЕВ:

прочность на сжатие 5,7 МПа



ДОЛОМИТОВЫЙ ОТСЕВ (ИЗВЕСТНЯК):

прочность на сжатие 6,8 МПа



ПЫЛЕВАТЫЙ ПЕСОК:

прочность на сжатие 11,9 МПа



БЕТОННЫЙ ОТСЕВ С БАСИС-П:

прочность на сжатие 12,7 МПа

ЧЕТЫРЁХОСНЫЙ САМОСВАЛ = 500 Т



Основание, изготовленное из лома
бетона + цемент+ БАСИС-П =
выдерживает нагрузку
на ось 125 т

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ В РАСТВОРНО-БЕТОННОМ УЗЛЕ (РБУ)



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



1. Городские и сельские дороги, парковки



2. Велодорожки и тротуары



3. Основание под ж/д пути



4. Заводские, складские территории



5. Вертолетные площадки, грунтовые взлетно-посадочные полосы



6. Портовые территории

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



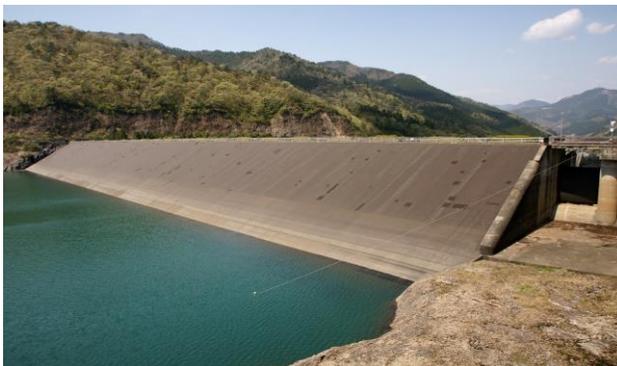
7. Карьерные дороги



8. Временные дороги



9. Полигоны ТБО



10. Гидротехнические сооружения



11. Животноводческие и промышленные комплексы



12. Дворовые территории и спортивные площадки

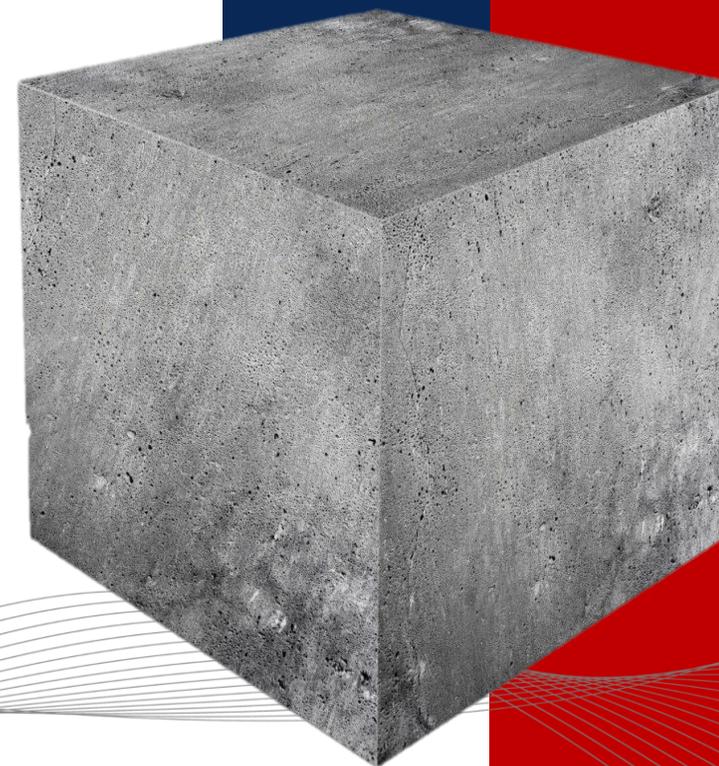
МОДИФИКАТОР "БАСИС"

В БЕТОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Изготовление бетонных изделий и блоков из бетонного гранулята с применением модификатора «БАСИС» путем влаготермической обработки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУЧАЕМОГО БЕТОННОГО ИЗДЕЛИЯ:

- модуль упругости **> 2400 МПа;**
- морозостойкость **F 100;**
- прочность на сжатие **>12,3 МПа**
(возможно увеличение до 30);
- прочность на сжатие в водонасыщенном состоянии **> 11,7 МПа;**
- прочность на изгиб **> 3,5 МПа.**



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Блоки** предназначены для фундаментов, стен подвалов и технических подпольев зданий;
- **Плиты** ленточных фундаментов;
- **Элементы** дорожного строительства и ограждения. Заборы и фундаменты;
- Различные стеновые **блоки и панели**;
- **Камни** бетонные стеновые.



ИЗ НИХ СТРОЯТ:

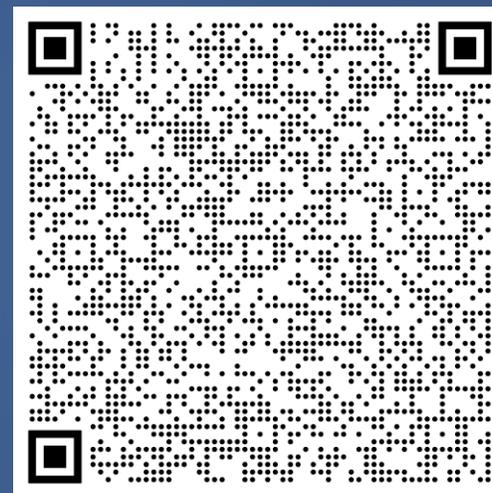
- Частные дома
- Многоквартирные дома
- Общественные здания
- Хозяйственные постройки

БАСИС

— ПРЕВРАЩАЕМ ОТХОДЫ В ДОХОДЫ



TELEGRAM



WHATSAPP

belchromit@gmail.com