

**STROYLAB**

*Development & production of new materials*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ СТРОЙЛАБ**



Проекты  
**ULNANOTECH**  
Ulyanovsk Technology Transfer Center



**STROYLAB**

*Development & production of new materials*



Архитектурные покрытия (ЛКМ)



Структурные материалы (Бетоны)



Отделочные материалы (Дерево)



Дорожное строительство





В проекте есть собственная  
Научно-производственная  
лаборатория строительных  
материалов, изделий и конструкций



## Цементы и другие минеральные вяжущие:

- определение физико-механических показателей;
- исследование строительно-технических свойств цемента в бетонах различного назначения;
- выдача заключений и рекомендаций о возможности и эффективности применения цемента

## Бетоны общестроительного и специального назначения:

- проектирование составов;
- испытания бетонов, определение:
  - всех видов прочностных показателей, морозостойкости; водонепроницаемости;
  - стойкости к агрессивным средам; характеристик деформативности.

## Неразрушающие методы контроля качества бетонных и железобетонных конструкций методами:

- отбора кернов;
- отрыва со скалыванием;
- упругого отскока и ударного импульса и др.

## Контроль качества бетона:

- производства бетонных смесей и бетонов;
- инертных заполнителей, минеральных вяжущих, модифицирующих добавок.

## Рекомендации по выбору материалов и организации поставок:

- минеральных вяжущих, инертных заполнителей, модифицирующих добавок; бетонных смесей.

## Инжиниринг и организация помощи производству:

- сопровождение строительства монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- оптимизация технологии ремонтных работ;
- работа с модифицирующими добавками;
- зимнее бетонирование.

## Определение защитных свойств пленкообразующих материалов для бетона



**STROYLAB**

*Development and production of new materials*

## **ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ STROYLAB**

# КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство (внутренняя и внешняя отделка)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ *Степень укрывистости* (сниженный расход материалов) на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ *Высокая адгезия* (сцепление с основанием) за счет наноразмерности частиц - долговечность покрытия, стойкость к влажной обработке
- ✓ Атмосферостойкость, изностойкость на 60 % выше традиционных материалов
- ✓ За счет ультразвукового воздействия - свободны от бактерий и вирусов
- ✓ *Паропроницаемость* покрытия («способность дышать»)
- ✓ Без применения органических растворителей и других вредных веществ
- ✓ Пожаровзрывобезопасны

## СЕРТИФИКАЦИЯ

№ РОСС RU.3387.04ИБ00.04Н0176, 06.09.2012, ООО «Симбирский центр сертификации»



# ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

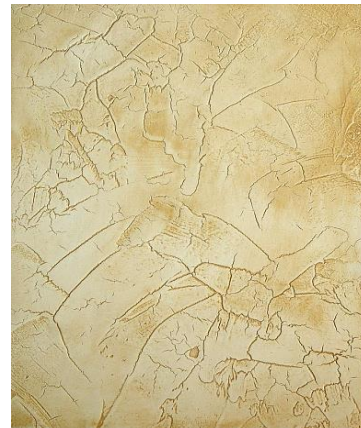
- ✓ Отделка подготовленных поверхностей фасадов и внутренних помещений
- ✓ Декорирование фасадных и внутренних поверхностей
- ✓ Наносится на бетонные конструкции, гипсовые панели, известковую штукатурку, ДСП, ДВП, АВП, ЦСП, дерево, металл и другие подготовленные поверхности

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ *Степень укрывистости* (сниженный расход материалов) на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ *Высокая адгезия* (сцепление с основанием) за счет наноразмерности частиц - долговечность покрытия, стойкость к влажной обработке
- ✓ Атмосферостойкость, износостойкость на 60 % выше традиционных материалов
- ✓ За счет ультразвукового воздействия - свободны от бактерий и вирусов
- ✓ *Паропроницаемость* покрытия («способность дышать»)
- ✓ Пожаровзрывобезопасны
- ✓ Без применения органических растворителей и других вредных веществ
- ✓ Без резкого запаха

## СЕРТИФИКАЦИЯ

№ РОСС RU.3387,04ИВ00.04Н0179, 06.09.2012, ООО «Симбирский центр сертификации»



# ГРУНТОВКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Отделка стен и потолков внутри сухих помещений
- ✓ Отделка внутренних помещений с повышенной влажностью
- ✓ Отделка монолитного бетона, бетонных блоков, изделий из цемента, известковых материалов, кирпича

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ *Степень укрывистости* (сниженный расход материалов) на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ *Высокая адгезия* (сцепление с основанием) за счет наноразмерности частиц - долговечность покрытия, стойкость к влажной обработке
- ✓ Атмосферостойкость, изностойкость на 60 % выше традиционных материалов
- ✓ За счет ультразвукового воздействия - свободны от бактерий и вирусов
- ✓ Уменьшает и выравнивает впитывающую способность поверхности
- ✓ Экологические, взрыво-, пожаробезопасны
- ✓ Без запаха

## СЕРТИФИКАЦИЯ

№ РОСС RU.3387,04ИВ00.04Н0175, 06.09.2012, ООО «Симбирский центр сертификации»





# ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩАЯ ШТУКАТУРКА



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство (Энергоэффективность зданий, систем и сооружений)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Степень укрывистости на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ Эффективная теплозащита, за счёт создания теплового барьера
- ✓ Высокая адгезия (сцепление с основанием)
- ✓ Коэффициент водопоглощения < 3%
- ✓ Антикоррозионные свойства.
- ✓ Безусадочность и тиксотропность
- ✓ Без применения органических растворителей и других вредных веществ
- ✓ Пожаровзрывобезопасна

## СЕРТИФИКАЦИЯ

№ РОСС RU.3387,04ИБ00.04Н0186, 06.12.2012, ООО «Симбирский центр сертификации»





# ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство (Энергоэффективность зданий, систем и сооружений)

## ОПИСАНИЕ

Новая теплоизоляционная экологически чистая краска, которая формирует теплоизоляционную систему зданий, сооружений, коммуникаций, обеспечивает экономию теплотенергии и оптимальное использование имеющейся электроэнергии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Степень укрывистости на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ Эффективная теплозащита, за счёт создания теплового барьера
- ✓ Высокая адгезия (сцепление с основанием)
- ✓ Коэффициент водопоглощения < 3%
- ✓ Антикоррозионные свойства.
- ✓ Безусадочность и тиксотропность
- ✓ Без применения органических растворителей и других вредных веществ
- ✓ Пожаровзрывобезопасна



## ОПИСАНИЕ

Малые архитектурные формы из высокопрочного бетона и модифицированной древесины.  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Парки, благоустройство, частные дома и дачи.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Долговечность;
- ✓ Низкая цена;
- ✓ Вандалуустойчивость.



# ДЕКОРАТИВНЫЕ ППУ ПЛИТЫ

## ОПИСАНИЕ

Декоративные ППУ плиты для утепления фасадов домов.  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Возможность монтажа в любое время года;
- ✓ Низкая цена;
- ✓ Экологически чистый продукт;
- ✓ Долговечность;
- ✓ Удобство и простота монтажа;
- ✓ Большой выбор декоративных вставок.



# МОДИФИЦИРОВАННАЯ ДРЕВЕСИНА

## ОПИСАНИЕ

Негорючая, долговечная древесина.  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Низкая цена по сравнению с термо древесиной;
- ✓ Долговечность;
- ✓ Высокая атмосферостойкость;
- ✓ Не требует специальных защитных покрытий;
- ✓ Экологически чистый продукт.



# УСКОРИТЕЛЬ ТВЕРДЕНИЯ



## ОПИСАНИЕ

Добавка в бетоны для ускорения набора распалубочной прочности.  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Низкая цена в сравнении с зарубежными аналогами;
- ✓ Более высокая оборачиваемость форм.





## ОПИСАНИЕ

Система мокрого фасада, которая формирует теплоизоляционную систему зданий, сооружений, коммуникаций, обеспечивает экономию теплоэнергии и оптимальное использование имеющейся электроэнергии. Экономически целесообразна по отношению к классическим фасадам. Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Степень укрывистости (сниженный расход материалов) на 40% меньше традиционных материалов
- ✓ Расход 800-1200 гр на 1 кв.м при толщине слоя в 1,5 мм
- ✓ Высокая адгезия – 10 МПа (сцепление с основанием за счет наноразмерности частиц)
- ✓ Высокая долговечность покрытия – 10-15 лет
- ✓ Без применения органических растворителей и других вредных веществ
- ✓ Коэффициент водопоглощения < 3%
- ✓ Безусадочность и тиксотропность
- ✓ Пожаровзрывобезопасна
- ✓ Устойчивость к ультрафиолету колера - 6 класс





# МАЛОЦЕМЕНТНЫЕ ПЕСЧАНЫЕ БЕТОНЫ



## ОПИСАНИЕ

Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство (изготовление тонкостенных, железобетонных конструкций и изделий)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокая прочность при растяжении
- ✓ Замена привозного щебня мелким заполнителем – снижение себестоимости на 25%
- ✓ Долговечность изделий
- ✓ Замещение легкого бетона



## ОПИСАНИЕ

Технология и продукт для производства

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Прочность при осевом сжатии ( $R_{сж}$ ) – 144 МПа (M1400)
- ✓ Прочность на растяжение при изгибе ( $R_{изг.}$ ) – 18 МПа (M 200)
- ✓ Водопоглощение по массе – не более 1,0%
- ✓ Морозостойкость – не менее F1000
- ✓ Водонепроницаемость – не менее W20
- ✓ Подвижность бетонной смеси – SF3 по EN 206-1, т.е. СУБ



## ОПИСАНИЕ

Полисиликатное связующее для производства минероловатных плит.  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Экологически чистый продукт.



# БЕТОН НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ВЯЖУЩЕГО

## ОПИСАНИЕ

Технология и продукт производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ В основе композиционное вяжущее для частичного замещения цемента
- ✓ Удобоукладываемость – до SF3 по EN 206-1
- ✓ Повышение морозостойкости на 30% (400-500 циклов)
- ✓ Улучшенные показатели по водонепроницаемости (не менее W12)
- ✓ Отсутствие необходимости использования вибрирования при укладке



## ОПИСАНИЕ

Технологии производства добавки из наномодифицированного диатомита в высокопрочные марки бетонов;  
Ассортимент рецептур наномодифицированного бетона повышенной прочности и морозостойкости с активированной добавкой диатомита;  
Технология и продукт для производства.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Повышение прочности,
- ✓ Уменьшают влагонепроницаемость
- ✓ Увеличивают морозостойкость
- ✓ Снижение себестоимости.



433400, Ульяновская область, Чердаклинский район,  
Промышленная зона «Заволжье», 44-й проезд Инженерный, дом 9

+7 917 629 77 77  
[www.stroy-lab.com](http://www.stroy-lab.com)



# STROYLAB

*Development & production of new materials*

