

ТЕХНОЛОГИИ ECCOTEXX ENGINEERING  
ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Resident

The image shows a large, vertical display board for Eccotexx FibrMax, standing on a construction site. The board is divided into several sections. At the top, there's a photo of a worker in blue overalls and boots pouring concrete from a bucket. Below this, the brand name 'Eccotexx FibrMax' is visible. The main section features the word 'FIBRA' in large, bold, white letters. Below it, the Russian text 'ЗАМЕНИ МЕТАЛЛ' (Replace Metal) is written in large, bold, blue letters. At the bottom, a white banner contains the Russian text 'ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО АРМИРОВАНИЯ' (The best alternative to metal reinforcement). To the right of the 'FIBRA' text, there is a list of benefits in Russian. On the left side of the board, there are technical specifications and application details in Russian, including a table with columns for 'Primary reinforcement' and 'Secondary reinforcement'.

**Eccotexx FibrMax**

# FIBRA

## ЗАМЕНИ МЕТАЛЛ

ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО АРМИРОВАНИЯ

- Армирует во всех направлениях
- Препятствует появлению трещин
- Предотвращает усадку раствора
- Увеличивает прочность бетона
- Повышает устойчивость к истиранию
- Работает на всем сроке эксплуатации

Назначение	Свойства	Преимущества
Армирование бетона	Увеличивает прочность бетона	Повышает устойчивость к истиранию
Армирование железобетона	Увеличивает прочность железобетона	Повышает устойчивость к истиранию
Армирование асфальта	Увеличивает прочность асфальта	Повышает устойчивость к истиранию



# О компании

**EccoTexx Engineering** - научно-производственная компания, специализирующаяся на разработке, производстве и внедрении композитных армирующих материалов для применения в бетонных конструкциях.

Уникальный комплексный подход включает 3D-сканирование объекта, BIM-проектирование, расчет конструкций с помощью программного комплекса «ЛИРА-САПР».

Широко представлены в регионах России.  
Площадь реализованных объектов более 850 000 кв.м.  
Технологии охраняются патентами.





# Продукция



## КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА

Предназначена для линейного армирования бетонных конструкций



## КОМПОЗИТНАЯ ФИБРА

Предназначена для дисперсного армирования бетонных конструкций



## ТОППИНГИ

Предназначены для упрочнения поверхностного слоя бетона



## СИЛЕРЫ

Предназначены для ухода за свежееуложенным бетоном



## РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

Предназначены для ремонта бетонных конструкций



Для перехода на сайт компании отсканируйте этот QR-код с помощью камеры смартфона.

Композитные материалы **ЕссоТехх** облегчают производство работ, снижают затраты, увеличивают срок службы конструкций до 3-х раз.



# Недостатки традиционных материалов

НИЗКАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

ВЫСОКИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАТЕРИАЛА

НЕРАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В БЕТОНЕ

СЛОЖНОСТЬ ОБРАБОТКИ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОВЫШЕННЫЙ ИЗНОС РУКАВОВ БЕТОНОНАСОСА

НИЗКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

ПОДВЕРЖЕННОСТЬ ВСПЛЫТИЮ В БЕТОНЕ

**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АРМАТУРА И ФИБРА**

**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ФИБРА**

Применение традиционных материалов приводит к увеличению стоимости, сроков и снижению качества производства работ.



# Достоинства композитных материалов

НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В БЕТОНЕ

НИЗКИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС

ПРОСТОТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

ЛЕГКОСТЬ ОБРАБОТКИ ГОТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОТСУТСТВИЕ ИЗНОСА РУКАВОВ БЕТОНОНАСОСА

## КОМПОЗИТНАЯ АРМАТУРА И МАКРОФИБРА

Композитные материалы **ЕссоТехх** повышают надежность и качество бетонных конструкций, упрощают производство работ и снижают общие затраты.

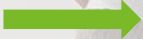
# Партнерство

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ ВЫБОРЕ МАТЕРИАЛА


ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

МАРКЕТИНГОВАЯ ПОДДЕРЖКА


ФИНАНСОВАЯ МОТИВАЦИЯ



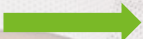
Проводим расчеты и даем рекомендации по замене металлических армирующих элементов на композитные.



Даем рекомендации по применению материала, а также производим техническое сопровождение каждого объекта.



Рекомендуем наших партнеров потенциальным заказчикам, предоставляем информационные материалы.



Предоставляем уникальные условия сотрудничества с товарными и денежными бонусами по программе **CashBack**.

Компания **EccoTexx Engineering** обеспечивает поддержку на всех этапах проведения работ, а также в период гарантийного обслуживания объекта.



# Ваша выгода

**ПРИМЕНЯЕТЕ МАТЕРИАЛ С ЛУЧШИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**

**СНИЖАЕТЕ ТРУДОЗАТРАТЫ И УВЕЛИЧИВАЕТЕ ПРИБЫЛЬ**

**ЗАРАБАТЫВАЕТЕ ЕЩЕ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ**

**ПОЛУЧАЕТЕ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Мы рассматриваем Вас не как своих заказчиков, а как полноценных партнеров, поэтому разработали уникальную бонусную систему CashBack.

# Сравнение арматуры ЕссоТехх

Показатель	Ед. изм.	ЕссоТехх (ГОСТ 31938-2012)	БЗС* (ГОСТ 31938-2012)	Rockbar* (ГОСТ 31938-2012)	АСК* (ГОСТ 31938-2012)	Стальная арматура AIII
		композит	композит	композит	композит	сталь
Теплопроводность	Вт/(м*К)	0,5	0,5	0,5	-	58
Коррозионная стойкость	-	высокая	высокая	высокая	высокая	низкая
Электропроводность	-	диэлектрик	диэлектрик	диэлектрик	диэлектрик	проводник
Предел прочности сцепления с бетоном	кг/см³	14,2	14,2	12,5	12	-
Модуль упругости при растяжении	ГПа	55	50	52	50	190
Предел прочности при растяжении	МПа	1300	890	1000	800	360
Защита от УФ лучей при хранении	-	защищена	не защищена	не защищена	не защищена	не нуждается
Цена	руб./м.п.					

\* Данные о характеристиках и свойствах продукции других изготовителей взяты из открытых источников в сети Интернет.

Арматура **ЕссоТехх** обладает лучшим соотношением сцепления с бетоном и прочности при растяжении, а также высокой коррозионной стойкостью.



# Сравнение макрофибры FibraMax

Показатель	Ед. изм.	ЕссоТехх FibraMax	Strofiber*	Monopol*	Polyex Mesh*	ПолиАрм*	Bekaert*
		ПКМ	полипропилен	полипропилен	полимер	полипропилен	сталь
Теплопроводность	Вт/(м*К)	0,5	0,24	0,24	0,3	0,24	58
Коррозионная стойкость	-	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	низкая
Электропроводность	-	диэлектрик	диэлектрик	диэлектрик	диэлектрик	диэлектрик	проводник
Плотность	кг/см³	1,9	0,91	0,91	0,91	0,91	7,8
Модуль упругости при растяжении	ГПа	55	1,5	1,5	1,7	1,7	190
Предел прочности при растяжении	МПа	1200-1500	250	250	160-170	156	1100-1300
Температура плавления	°С	900	160	160	160-170	156	1450
Удлинение при разрыве	%	2,2	170-260	10	170-260	33	14
Цена	руб./кг						

\* Данные о характеристиках и свойствах продукции других изготовителей взяты из открытых источников в сети Интернет.

Макрофибра **FibraMax** обладает механическими характеристиками, сопоставимыми с металлом, а также высокой коррозионной стойкостью.



# Объекты с линейным армированием

## **1. Бетонные дороги на элеваторах ООО «Раненбургъ»**

Местоположение: г. Чаплыгин  
Площадь: 150 000 кв.м

## **2. Армирование бетонных стен элеваторов ООО «Раненбургъ»**

Местоположение: г. Чаплыгин  
Площадь: 6 000 кв.м

## **3. Армирование фундаментов для ФОП**

Местоположение: Липецкая область  
Площадь: 750 кв.м

## **4. Промышленные полы на элеваторах ООО «Раненбургъ»**

Местоположение: г. Чаплыгин  
Площадь: 2 000 кв.м

## **5. Склады напольного хранения б/а напитков**

Местоположение: с. Подгорное  
Площадь: 10 000 кв.м

## **6. Бетонные площадки на объекте РБУ**

Местоположение: г. Липецк  
Площадь: 2 000 кв.м

## **7. Фундаментные плиты 3-х пятиэтажных домов**

Местоположение: г. Тула  
Площадь: 3 500 кв.м

## **8. Бетонные дороги на молочной ферме**

Местоположение: д. Путятино  
Площадь: 5 000 кв.м

## **9. Бетонные площадки «Погарская картофельная фабрика»**

Местоположение: д. Погар  
Площадь: 10 000 кв.м



# Объекты с дисперсным армированием

## 1. Дорожки полов в тепличном комплексе «Овощи Черноземья»

Местоположение: г. Усмань  
Площадь: 20 000 кв.м

## 2. Бетонные площадки. Завод по производству грибов «Грибная радуга»

Местоположение: г. Курск  
Площадь: 20 000 кв.м  
Год выполнения: 2018-2019

## 3. Промышленные полы на заводе по производству профилей

Местоположение: п. Калуга  
Площадь: 10 000 кв.м

## 4. Бетонные дороги картофелехранилища

Местоположение: п. Бабарыкино  
Площадь: 12 000 кв.м  
Год выполнения: 2017-2018

## 5. Бетонные площадки молочного комплекса

Площадь: 7 000 кв.м

## 6. Бетонные дороги ООО «Избердеевский элеватор»

Местоположение: ж/с Петровское  
Площадь: 20 000 кв.м

## 7. Бетонные дороги ООО «Раненбургъ»

Местоположение: г. Чаплыгин  
Площадь: 25 000 кв.м

## 8. Бетонные площадки «Погарская картофельная фабрика»

Местоположение: д. Погар  
Площадь: 10 000 кв.м

## 9. Промышленные полы в цехе «Русские краски»

Местоположение: с. Борино  
Площадь: 5 000 кв.м



# Контакты



Телефон

+7 (920) 519-23-20



E-mail

info@eccotexx-eng.com



Веб-сайт

www.eccotexx-eng.com



Генеральный директор

Пикалова Елена Алексеевна



Resident

Актуальная дата презентации: \_\_\_\_\_