

Технические данные проекта



Elasto Plastic Concrete



По вопросам приобретения звоните:

ООО "ТемплСтальИнвест"

Тел: +7(499)390-88-68;

+7(499)390-52-85.

Web site: www.t-s-i.ru

E-mail: info@t-s-i.ru

Каттле Хаус, Эстония

Используемый продукт: BarChip 48мм

Описание проекта

В июле 2005 была начата постройка одного из самых больших в Европе коровников, расположенного около города Тарту в Эстонии.

Площадь бетонного пола приблизительно 12,000m² предназначена для размещения 1100 - 1200 голов рогатого скота одновременно.



Строительство коровника

Состав бетонной смеси

Металлическая фибра была заменена на синтетическое волокно Barchip с дозировкой 5кг на м³. Выбор был остановлен на синтетическом армировании по двум причинам. Во первых, использование металлической фибры могло повлечь повреждения копыт рогатого скота, тогда как использование арматурной сетки могло значительно замедлит строительство и увеличить его стоимость.

Волокном Barchip предлагает такое же по физическим свойствам армирование, как металлическое волокно, снимая при этом вопрос о безопасности для ног рогатого скота. В дополнение смесь бетона и Barchip не подвергается коррозии, а значить более долговечна.

Толщина пола составила 150-200 мм в полосах 3 метра шириной, что обеспечивает легкий доступ и простоту окончательной фазы обработки поверхности пола. Для контроля растрескивания в каждой полосе с интервалом 5 м были сделаны пропилы.



Укладка бетона с армированием Barchip

Катле Хаус, Эстония



Бетонный пол в стадии завершения

Окончание работ

Пол был закончен, отделан полутерком с уникальным сечением глубиной приблизительно 20 мм по всей поверхности.

Специальные углубления были сделаны для контроля сточных вод и отходов и минимизации возможных травм скота.



Нанесение уникальной поверхности полов