



www.eurotaff.com / www.polurea.net / www.eurotaff.net / www.eurotaffchile.cl

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИУРЕЯ?

Полиурея- это эластомер, полученный в процессе реакции между компонентом изоцианата и смеси синтетических смол.

Благодаря ее механическим свойствам, она используется в качестве покрытий. При нанесении, полиурея обеспечивает монолитный, долговечный и износостойкий барьерный защитный слой, обладающий эластичностью и устойчивостью к абразивному износу.

Она химически устойчива к повреждениям, возникающих вследствие воздействий солей, щелочей и продуктов, производных нефти. Обладает устойчивостью к бактериям, легкоочищаема и экологична.

www.eurotaff.com

EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

СВОЙСТВА ПОЛИУРЕИ

Полиурея обладает свойствами водонепроницаемости и долговечности. Ее можно окрашивать. Это делает ее многогранным продуктом с широким спектром применения. Полиурея может применяться как в домашних, так и в промышленных условиях.

www.eurotaff.com



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Благодаря своим физическим и химическим свойствам, полиурея является идеальным продуктом для гидроизоляции и защиты поверхностей от износа.

www.eurotaff.com



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

Полиурея обладает высокой устойчивостью к износу и атмосферным воздействиям. Благодаря своей эластичности обладает устойчивостью к охрупчиванию и растрескиванию.

www.eurotaff.com



EUROTAFF™
Техническое применение эластомеров

БЫСТРОЕ ВЫСЫХАНИЕ

Короткий промежуток времени, за который высыхает полиурея, позволяет обеспечить лучший контроль времени строительства, что в свою очередь обеспечивает лучшую производительность работ.

www.eurotaff.com

EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

ОКРАШИВАНИЕ

Возможность окрашивать полиуреою в различный спектр цветовой гаммы вместе с ее совместимостью с большинством материалов и высокой адгезией, также предоставляют безграничные возможности для использования ее в области отделочных работ, декорирования интерьера и в сфере формовочных работ.

www.eurotaff.com



EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

ВИДЫ ПОЛИУРЕИ

Eurotaff имеет два вида полиуреи-это холодная полиурея и горячая полиурея. Первый вид рассчитан для использования в домашних условиях, а так же для работ малого масштаба. Второй вид используют в промышленных и профессиональных целях.

Имеется два вида полиуреи в зависимости от ее химической структуры: алифатическая и ароматическая. Ароматическая полиурея более прочная, но неустойчива к УФ облучению, что приводит к определённой степени обесцвечивания и потере ею блеска. Поэтому ее не рекомендуют использовать для наружной отделки. В свою очередь, алифатическая полиурея устойчива к УФ облучению и прекрасно подходит для отделочных работ.

www.eurotaff.com


EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

EUROTAFF 300

Холодная полиурея Eurotaff 300- это полиурея, которая устойчива к ультрафиолетовому облучению. Она в основном используется в домашних условиях и для работ маленького масштаба. Она наносится механически, с помощью резинового шпателя или ролика. Время высыхания ее немного больше, чем у горячей полиуреи.

Холодная полиурея



EUROTAFF AR

Горячая полиурея EurotaffAR- это идеальный вид полиуреи для покрытия конструкций производственного и коммерческого назначения, находящихся как внутри помещений, так и снаружи. Она не удерживает значительный электрический заряд, поэтому рекомендуется для полов и покрытий в электро-лабораториях, герметизированных, высокочистых помещениях, операционных помещениях и центрах с высокочувствительной техникой.

горячая полиурея

R



EUROTAFF AR/50

Горячая полиурея EurotaffAR 50 направлена на применение в областях, где требуется большая эластичность. Подходит для гидроизоляции металлических крыш, предлаковой обшивки листов, оцинкованной стали и.т.д., а также для элементов, которые испытывают большие нагрузки конструкций, таких, как плиты мостов и стыки в строительных конструкциях.

www.eurotaff.com



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИУРЕИ

Благодаря своим свойствам и особенностям, полиурея, вместе с наличием ее в разных видах, а также предназначеннай для разного рода отделочных работ, может применяться в многочисленных сферах производства и строительства. Спектр ее применения охватывает общественные работы, декоративные работы, включая сферы агро-индустрии, горной промышленности и судостроения.



www.eurotaff.com



EURO TAFF™

Техническое применение эластомеров

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ / ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В этом секторе полиурея может использоваться в следующих областях:

- покрытия мостов под асфальтом;
- облицовка туннелей и машин для бурения туннелей;
- облицовка трубопроводов для транспортировки нефти;
- покрытие пола и крыш терминалов аэропортов и укрепление железных дорог.



www.eurotaff.com

EUROTAFF™
Техническое применение эластомеров

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ / гидротехническая инфраструктура

Полиурея имеет сертификат «пригодности для питья». В связи с этим, полиурея может использоваться в качестве покрытия лагун, дамб, ирригационных каналов, а так же замены и устранения дефектов уже существующих защитных покрытий.

Она также может применяться как монолитное покрытие с использованием геотекстиля, для инкапсулирования загрязнителей на поверхности земли.



www.eurotaff.com

EURO^{TAFF}™
Техническое применение эластомеров

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ / ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В сфере городской инфраструктуры полиурея часто используется в общественных зданиях и сооружениях таких, как образовательные учреждения, здания здравоохранения и отдыха.

Как правило, она применяется в качестве покрытия тротуаров для легкового и тяжелого автотранспорта;

проходимых поверхностей и декоративных

прудов; защиты автоклавов сточных вод и баков-отстойников; реставрации и защиты туннелей и канализационных люков.

www.eurotaff.com



ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

В строительном секторе полиурея используется для покрытия:

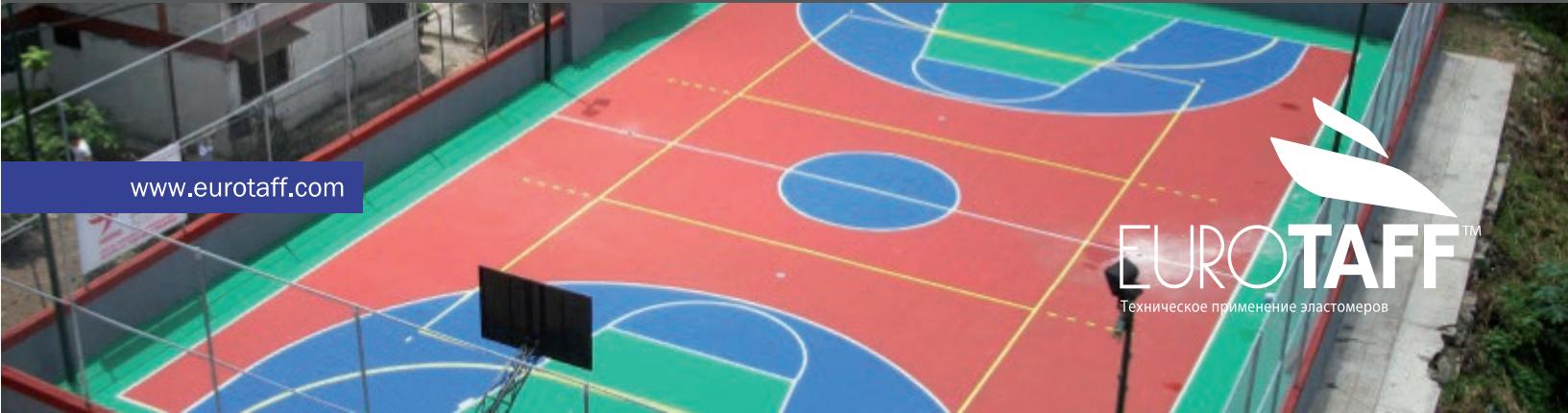
- полов, крыш и ландшафтных фасадов;
- стен и фундаментов, которые находятся в земле;
- площадей с антистатическим дорожным покрытием и строительных систем антипожарной защиты.

www.eurotaff.com

EUROTAFF™
Техническое применение эластомеров

СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Сочетание устойчивости к температурным переменам окружающей среды, устойчивости к абразивному износу, высокой адгезии и возможности окрашивания в широкий спектр цветов делают полиуреою идеальным материалом для спортивных комплексов различного целевого назначения.



www.eurotaff.com

EUROTAFF™
Техническое применение эластомеров

РЕФОРМЫ

В области реконструкции полиурея используется для гидроизоляции крыш, террас, балконов, обшивки металлических, оцинкованных поверхностей, стальных листов, листов, предварительно покрытых лаком, и листов из асбоцемента; а также для защиты изношенного асфальтного текстиля и воспроизведения строительных и орнаментных элементов фасада.

www.eurotaff.com



EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

ДЕКОРАЦИЯ- ТЕМАТИЗАЦИЯ

В сфере декорации полиурея используется в качестве покрытия строительных элементов, вне зависимости от их геометрии.

В последние годы она широко используется в сфере тематизации парков, сооружений для проведения ярмарок и выставок.

www.eurotaff.com


EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров

ТРАНСПОРТ

Благодаря ее механической прочности, эластичности и совместимости со многими видами поверхностей, полиурея используется в области транспорта, как защитное покрытие для погрузочных платформ, пола и стен кузовов грузового автотранспорта, грузовых вагонов, подъёмных устройств и морских судов.

www.eurotaff.com



EUROTMTAFF
Техническое применение эластомеров

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Благодаря свойствам водостойкости и антакоррозийной устойчивости, а также такому качеству, как нетоксичность для воды, употребляемой для питья, прочности, быстрому высыханию и отверждению, полиурео можно использовать в разных сферах производства, таких как нефтехимическая отрасль, заводы по переработке отходов, рыболовные заводы, фильтрационные системы, судостроительные заводы, сельхоз. производства.

www.eurotaff.com



СУДОСТРОЕНИЕ

В судостроительном производстве полиуреоу применяют как в устройстве кораблей, так и в портовой инфраструктуре.

На кораблях она используется в следующих направлениях:

- формовка деталей, защита каркаса от коррозии и ударов, создание нескользящего покрытия для полов, палуб и погребов.

В области портовой инфраструктуры:

- устойчивое к химическим веществам покрытие для резервуаров, трубопроводов, в зонах погрузки;
- покрытие пристани;
- внутреннее покрытие резервуаров аквакультуры;
- покрытие внешних и подводных свай.



www.eurotaff.com

EUROTMTAFF
Техническое применение эластомеров

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В нефтегазовой промышленности полиурея используется в следующих направления:

- защита стальных и бетонных цистерн;
- покрытие подводных и надводных труб;
- покрытие контейнеров вторичного удержания в целях избежания утечки;
- покрытие выпаривающихся бассейнов с целью защиты от утечек, загрязняющих почву, и
- создание анткоррозийных стен, пола и крыш.



www.eurotaff.com

EUROTMTAFF
Техническое применение эластомеров

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В горнодобывающей промышленности полиурея используется для:

- покрытия металлических стен, пола, настила;
- защиты стальных конструкций, резервуаров, трубопроводов и очистительных сооружений;
- покрытия желобов, силосов, классификаторов и сетей;
- защиты роликов и ремней;
- облицовочной защиты оборудования и зон погрузки транспортных средств;
- покрытия выпаривающихся бассейнов с целью предотвращения загрязнения, возникающего из-за утечек в почву.

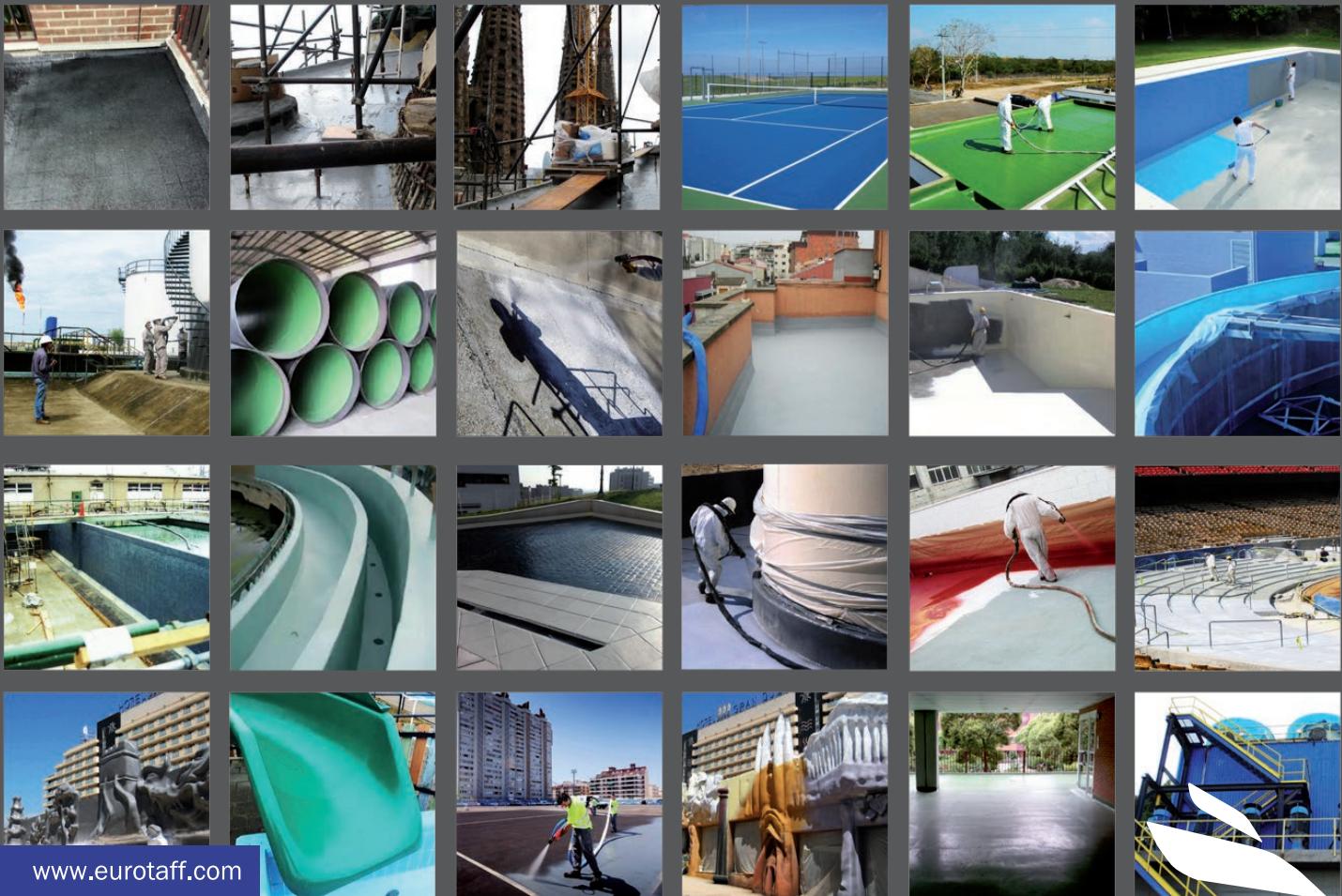
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В пищевой и сельскохозяйственной промышленности полиурея используется в следующих направлениях:

- защита поверхностей в местах приема пищевых продуктов и на пищеперерабатывающих заводах;
- внутренняя обшивка резервуаров для хранения пищевых продуктов и воды;
- барьерная защита настилов в местах погрузки, обшивка автоприцепов, кузовов грузового автотранспорта и железнодорожных вагонов для перевозки пищевых продуктов;
- нескользящие покрытия для полов, настилов и мест погрузки, складов и производственных заводов.

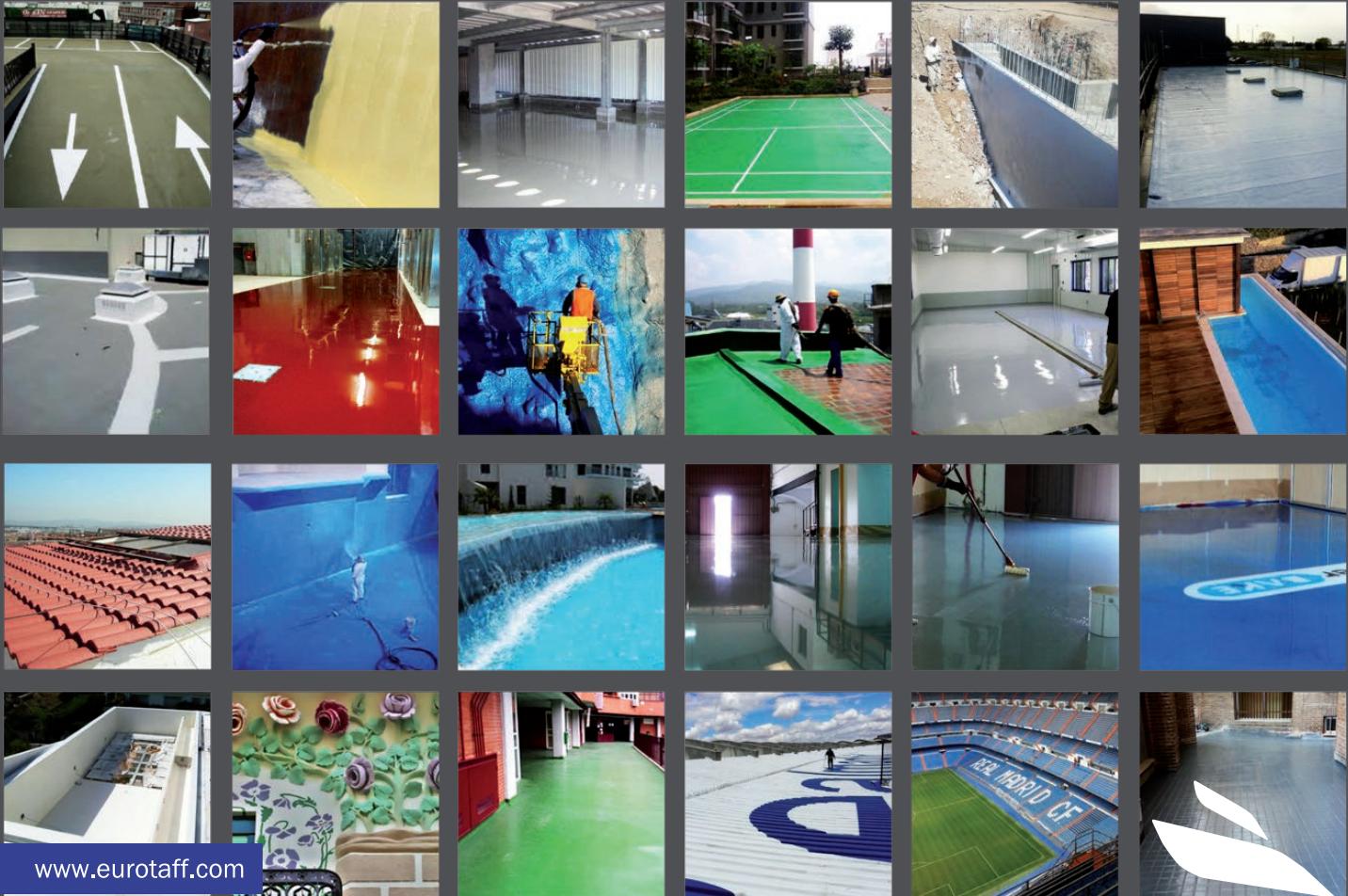
www.eurotaff.com


EURO TAFF™
Техническое применение эластомеров



www.eurotaff.com

EUROTMTAFF
Техническое применение эластомеров



www.eurotaff.com

EUROTAFF™
Техническое применение эластомеров

www.eurotaff.com / www.poliurea.net / www.eurotaff.net / www.eurotaffchile.cl

