ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

NV.Libert Paints & Co-Nekkersputstraat 189-9000 Gent
Tel. : +32.(0)9.216 88 70 - Fax : +32.(0)9.226.61.81

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Полиуретановые смолы

Высокая эластичность – долговечность

Хорошая ударостойкость

Качество

Ароматические смолы – основы

Хорошая адгезия

Цинкообогащенные краски = катодная защита (Polyzinc)

Основы, толерантные к поверхности (Polysilco-Monoseal-Polyfix)

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Алифатические смолы/верхнее покрытие

Устойчивость к ультрафиолету

Нет пожелтения или меления (Polygloss)

Долгосрочная защита

Эстетичный внешний вид

Однокомпонентные преполимеры

Высокая устойчивость к химическим веществам

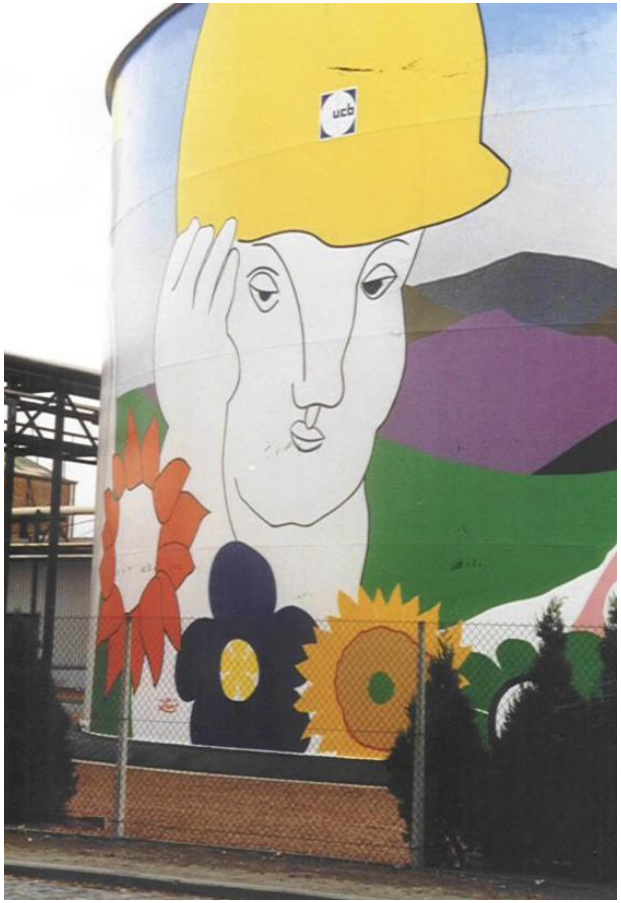
Высокая устойчивость к образованию царапин

Высокая устойчивость к истиранию

Низкая степень проникновения H2O и CO2

Качество

Долгосрочная защита



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Промежуточные покрытия без содержания свинца и хрома

Безопасны для здоровья маляра

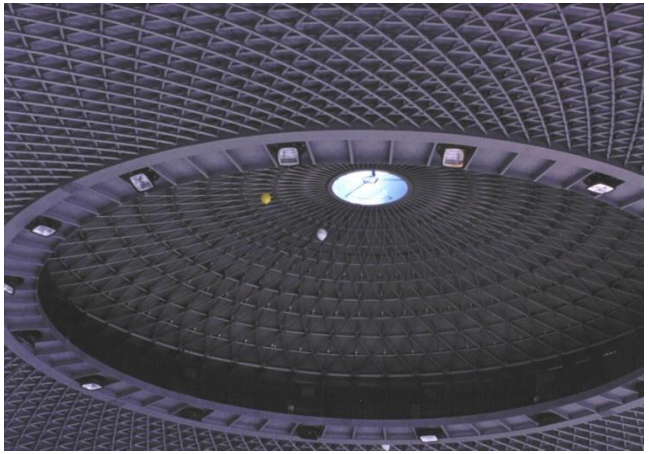
Нет проблем с токсичными отходами в процессе повторного окрашивания

Покрытия благоприятны для окружающей среды

Высокая совместимость

Покрытия могут добавляться и в эпоксидные системы, и в системы двухкомпонентных полиуретанов.

Эластичность



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Однокомпонентные краски

Нет ошибок при смешивании

Готовы для использования

Меньше затрат на упаковку

Меньшие затраты на перевозку

Просты

Экономичны

Замечательная погодостойкость

Может наноситься при t до -5°C и влажностью воздуха 98 %

Экономия времени

Экономичны

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Ударостойкость на ранних этапах

Хорошая сопротивляемость материала при экстремальных условиях окружающей среды.

Возможность нанесения повторного слоя покрытия через короткое время (система через 24 часа).

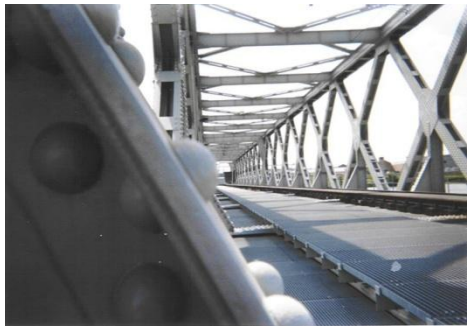
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Области нанесения

- *Морская и промышленная среда*
- *Условия с повышенной влажностью*
- *В агрессивных условиях*
- *Здания и конструкции*

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Области нанесения



Мосты

Электростанции

Водоочистительные заводы

Тяжелая промышленность

Корабли

Взморье

В любой промышленности есть место для красок Libert Paints!

www.libertpaints.be

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

Почему однокомпонентные влагоотталкивающие полиуретаны представляют для Вас интерес ?

Однокомпонентные полиуретаны	Двухкомпонентные эпоксиды	Двухкомпонентные полиуретаны
- Не требует смешивания - Готовы для использования - Экономия времени - Меньше затраты на упаковку - Нет ошибок при смешивании	Двухкомпонентные Смешивание Остатки краски больше нельзя использовать Больше затрат	Двухкомпонентные Смешивание Остатки краски больше нельзя использовать Больше затрат
Нанесение : - До влажности воздуха 98 % - Ниже 0° C - Кистью, валиком, безвоздушной системой распыления - Ударостойкость на ранних этапах	< 85 % > 8° C	< 85 % > 8° C
Отвердевание : - 3 слоя в течении 24 часов ! - Возможность нанесения на старые слои краски - Эластичность - Устойчивость к ультрафиолету	Медленное отвердевание Не всегда Нет эластичности Нет устойчивости к ультрафиолету Ограничение во времени использования	Толерантны к поверхности Хорошая эластичность Гибкость Устойчивость к ультрафиолету Ограничение во времени использования

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

‘Краски для Промышленного Нанесения”

Основы

Polyweld:*основа для сваренных поверхностей: нет токсичных испарений в процессе сварки.*

Polyfix *:фиксатор ржавчины. Устраняет образование ржавчины.*

Polyzinc*: цинкообогащенная основа 92 % => катодная защита*

Polysilco*: LCF и ALU: основа толерантна к подготовленным поверхностям St2 и наносится как верхний слой на старые покрытия.*

Monoseal*: высокоструктурная основа для поверхностей подготовленных St2 и для гальванизированной стали. Содержит цинк и слюдяной окисел железа.*

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

‘Краски для промышленного нанесения”

Промежуточные и верхние покрытия

***Polymicace**: промежуточное и верхнее покрытие, содержащее слюдяной окисел железа.*

***Polygloss**: верхнее покрытие обладающее сопротивлением к ультрафиолетовому излучению – глянец – высокая устойчивость к воздействию химическими веществами и к истиранию.*

***Polytar AT** : верхнее покрытие основанное на отличном от смолы продукте перегонки для погружаемых поверхностей*

***Polyguard**: альтернатива безугольным смолам. Сходен с нанесением Polytar.*

Возможно нанесение повторного слоя покрытия.

ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

Справочник

www.libertpaints.be

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

System

- Polyzinc: 50 µm DFT
- Polymicace: 150 µm DFT
- Polygloss RAL 3000 and RAL 9006: 35 µm DFT

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНЫ

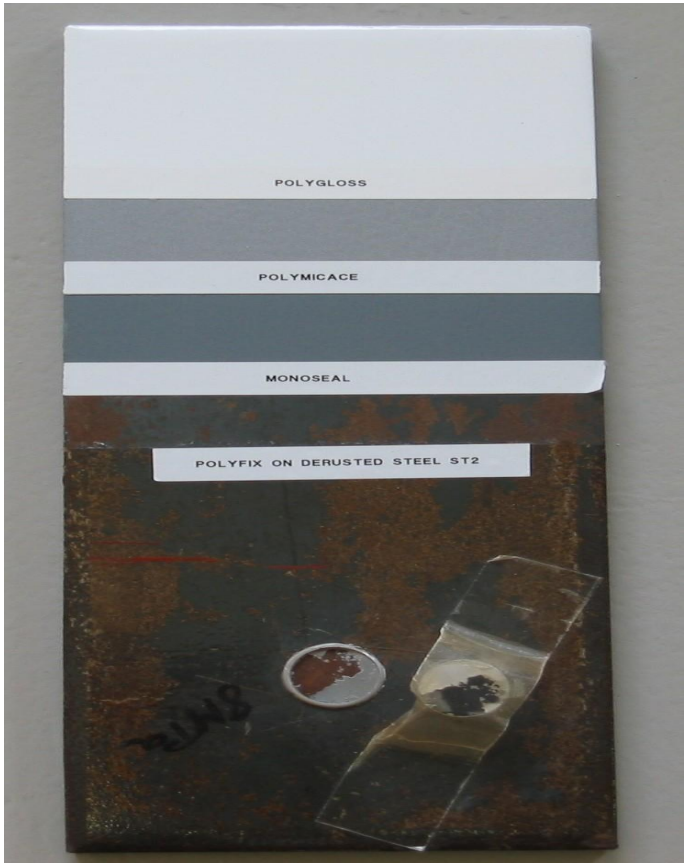
Заключение

Сталь, обработанная вручную до степени ST2 :

- Polyfix
- Monoseal
- Polymicace
- Polygloss

Данная система была испытана институтом « CORI », в соответствии с ASTM B 117 тест с солевым распылением

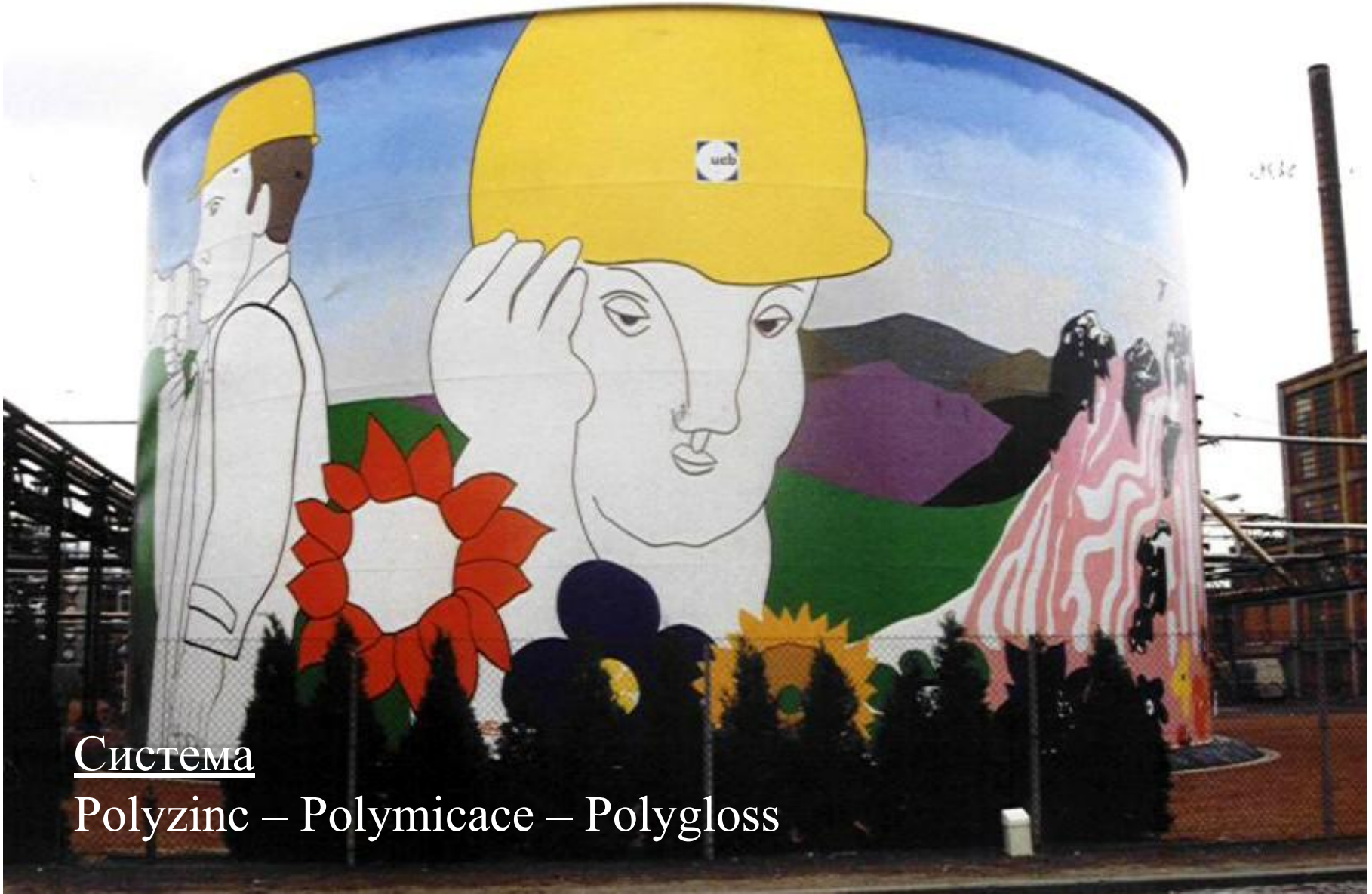
Одобрено компанией Бельгийских Железных Дорог по окрашиванию мостов



Шлюз в порту

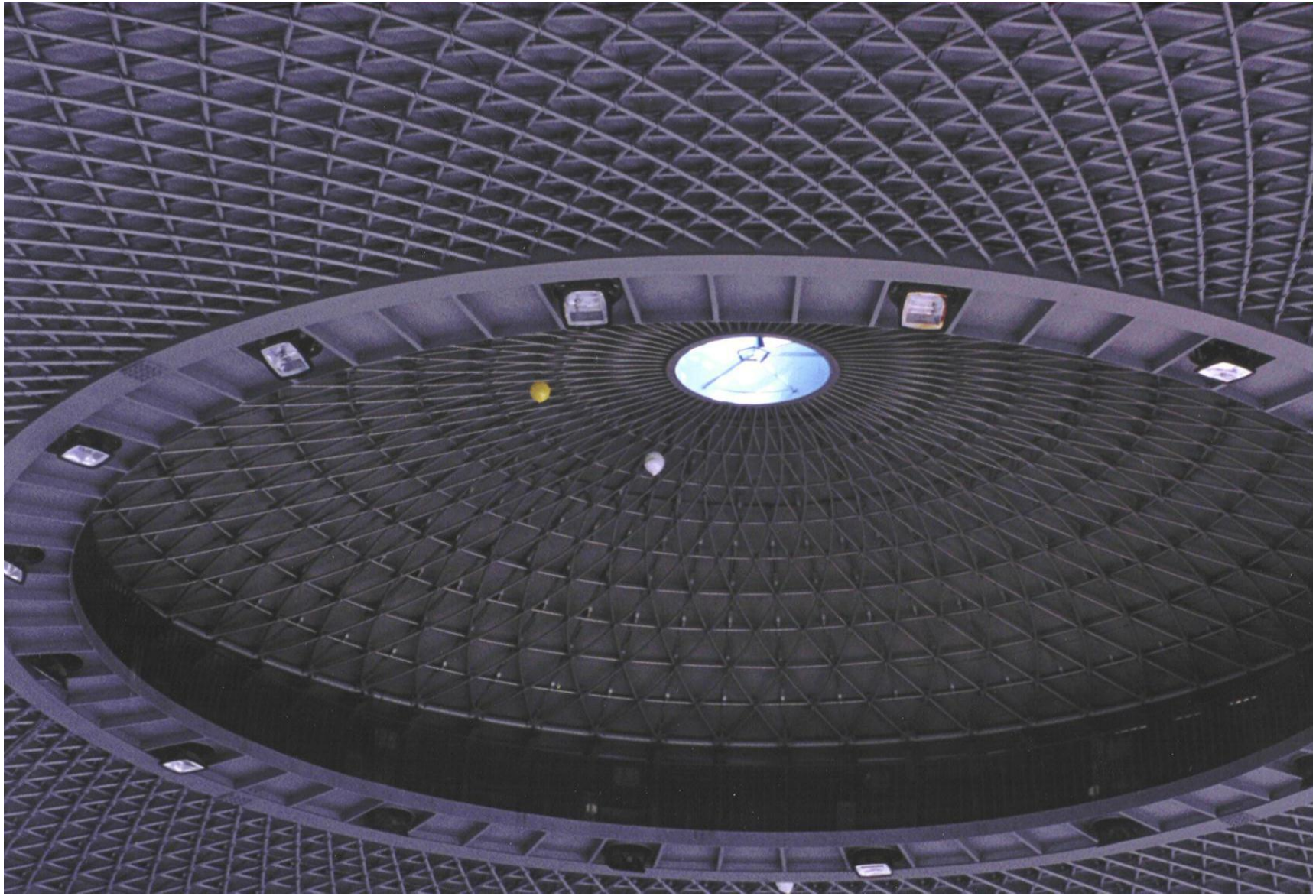
<u>Система</u>
Polyzinc – Polytar – Polytar

Резервуар, UCB



<u>Система</u>
Polyzinc – Polymicace – Polygloss

Павильон, Брно, Чешская республика



Краны, порт в г. Антверпен

Система
Polysilco – Polymicace – Polygloss

Газовый трубопровод Пертамина - Индонезия

Система :

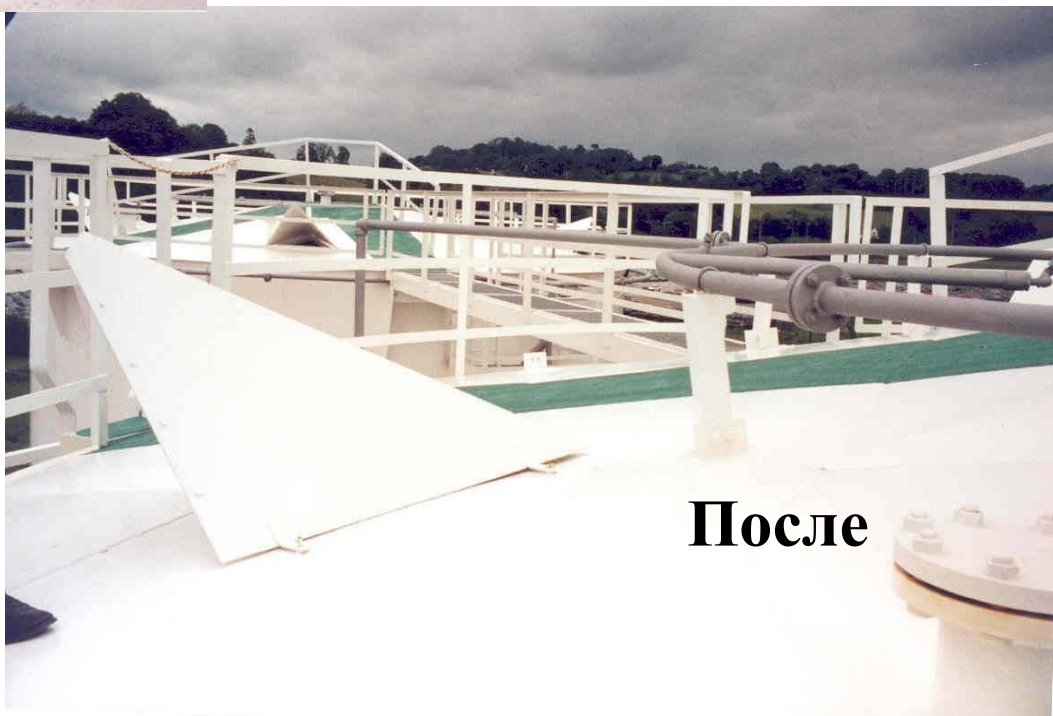
Polyzinc – Polymicace –

Polygloss

До

Компания Shell,
Ирландия

Нефтяные резервуары



После

Polyroof Thix, Ля Мартеник, Карибские Острова