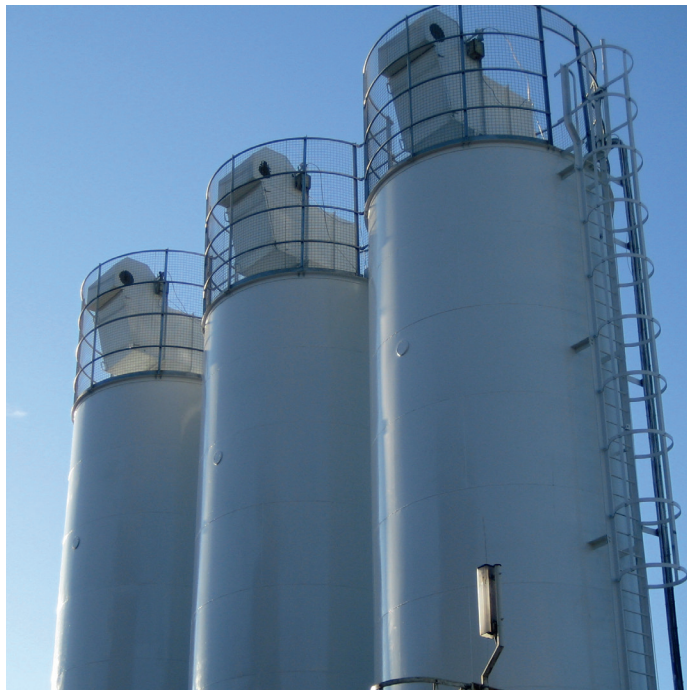


# Система для защиты стальных поверхностей от наружной коррозии



**BELZONA®**  
**6111**



Belzona 6111 (Liquid Anode) — эпоксидная система с высоким содержанием цинка, обеспечивающая долгосрочную катодную защиту стальных конструкций, подвергнутых абразивоструйной очистке. Покрытие надежно защищает поверхности в условиях постоянного воздействия коррозионных факторов — на судах, морских платформах и промышленных предприятиях.

Материал легко смешивается и наносится с помощью кисти или распылителя, при этом для отверждения не требуется горячая обработка. В составе материала присутствует большая доля цинковой пыли высокой чистоты — 90% в расчете на сухую пленку, что обуславливает непревзойденный уровень катодной защиты. Даже в случае повреждения покрытия коррозия не распространяется. Применение Belzona 6111 упрощает процедуры обслуживания, позволяет избежать затрат на замену оборудования и сократить простои.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3,5 : 1 (по объему)		
	Жизнеспособность	72 ч при 10 °С	48 ч при 20 °С	24 ч при 30 °С
	Срок годности	3 года		
	Кроющая способность	1,8 м <sup>2</sup> /1 кг при толщине слоя 38 микрон		
	Износостойкость	Абразивные круги CS17 (сух.) — 30 мм <sup>3</sup>		
	Тепло- и термостойкость	200 °С (в сухих условиях)	60 °С (во влажных условиях)	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С
	Сухость на ощупь	17 мин	8 мин	3 мин
	Минимальное время до нанесения следующего слоя	32 ч	16 ч	8 ч
	Максимальное время до нанесения следующего слоя	7 сут	5 сут	3 сут
	Полное отверждение	10 сут	7 сут	5 сут

\* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ  
ИЛИ МЕТОДОМ  
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ВЫСОКАЯ  
КОРРОЗИОННАЯ  
СТОЙКОСТЬ**



**БЕЗ ГОРЯЧЕЙ  
ОБРАБОТКИ**



**ЭФФЕКТ САМОВОС-  
СТАНОВЛЕНИЯ**



**ВОЗМОЖНОСТЬ  
НАНЕСЕНИЯ ВЕРХНЕГО  
СЛОЯ ДЛЯ ПРИДАНИЯ  
ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ**

## Основные преимущества:

- **Простота применения**

Покрытие легко наносится независимо от масштаба работ. Там, где требуется аккуратная обработка небольших участков, его можно наносить кистью, а для быстрого покрытия больших площадей можно использовать распылительное оборудование.

- **Долгосрочная антикоррозионная защита**

Опыт показывает, что Belzona 6111 успешно противостоит коррозии в течение 10 лет и более, в зависимости от условий внешней среды.

- **Противодействие распространению коррозии**

Катодная защита препятствует развитию коррозии на поврежденных участках, что в сочетании с высокой адгезией к подложке исключает распространение коррозии и отслаивание покрытия.

- **Эффект самовосстановления**

В дополнение к другим преимуществам это покрытие способно к «самовосстановлению» за счет образования оксидов цинка, поэтому при небольших повреждениях и царапинах коррозия не развивается.

- **Возможность придания химической стойкости**

Материал можно применять и там, где требуется повышенная химическая стойкость. Для этого сверху наносят слой Belzona 5111 (Ceramic Cladding), как показано на примере справа.

## Области применения:

- Любые стальные несущие конструкции
- Мосты
- Градирни
- Пожарные лестницы
- Загрузочные бункеры
- Трубы
- Силосы
- Резервуары

## Применение системы Belzona 6111/5111:



Емкость, пострадавшая от наружной коррозии

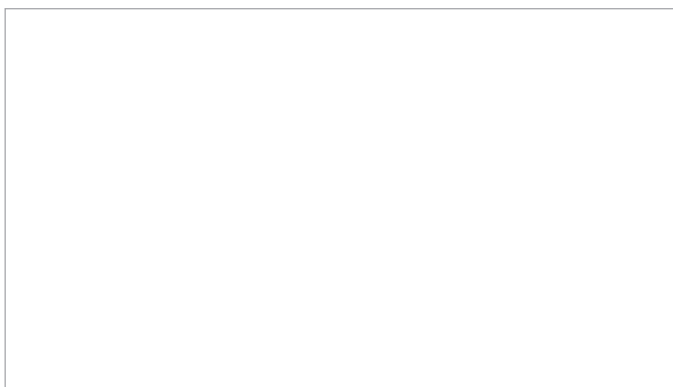


Belzona 6111 обеспечивает катодную защиту металлических поверхностей емкости



Для дополнительной защиты нанесен верхний слой Belzona 5111

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.