

# Химически стойкое токорассеивающее покрытие



**BELZONA®**  
**4351**



Belzona 4351 — двухкомпонентное токорассеивающее покрытие, предназначенное для отведения скопившегося электростатического заряда из опасных зон. Превосходные токорассеивающие свойства Belzona 4351 позволяют снизить вероятность электростатического разряда, который может стать источником возгорания в зонах хранения воспламеняющихся материалов.

За счет высокой химической стойкости это барьерное покрытие надежно изолирует бетонные и металлические поверхности от агрессивных химических сред. Благодаря этим свойствам покрытие с успехом применяется для защиты резервуаров с химическими реагентами и поверхностей в зонах обвалования.

Belzona 4351 не содержит растворителей и отверждается при комнатной температуре, при этом материал легко смешивается и не требует специальных инструментов для нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)		6 : 1 (по весу)		
	Жизнеспособность		20 мин при 25 °С		
	Срок годности		5 лет		
	Устойчивость к сухому жару		200 °С		
	Прочность на сжатие		95,9 МПа (отверждение при 20 °С)	116,4 МПа (отверждение при 100 °С)	
	Удельный объем		730 см³/кг		
	Температура тепловой деформации		45 °С (отверждение при 20 °С)	85 °С (отверждение при 100 °С)	
	Адгезия к низкоуглеродистой стали (прочность на сдвиг)		16,5 МПа (отверждение при 20 °С)	18,8 МПа (отверждение при 100 °С)	
	Адгезия к низкоуглеродистой стали (прочность на отрыв)		> 21,2 МПа (отверждение при 20 °С)	> 33,7 МПа (отверждение при 100 °С)	
Поверхностное сопротивление (бетон)		10 <sup>6</sup> -10 <sup>7</sup> Ом/квдрат			
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С
	Неинтенсивное пешеходное движение	16 ч	12 ч	8 ч	6 ч
	Движение транспорта	48 ч	36 ч	24 ч	20 ч
	Полная химическая стойкость	14 сут	7 сут	6 сут	5 сут

\*Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU), которые размещены на [странице продукта](#).



**ТОКОРАССЕИВАЮЩИЕ  
СВОЙСТВА**



**ХИМИЧЕСКАЯ  
СТОЙКОСТЬ**



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**



**НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

## Основные преимущества:

### ● Токорассеивающие свойства

Поверхностное сопротивление покрытия Belzona 4351 составляет от  $10^6$  до  $10^7$  Ом, что обеспечивает эффективное рассеивание электростатического заряда.

### ● Высокая химическая стойкость

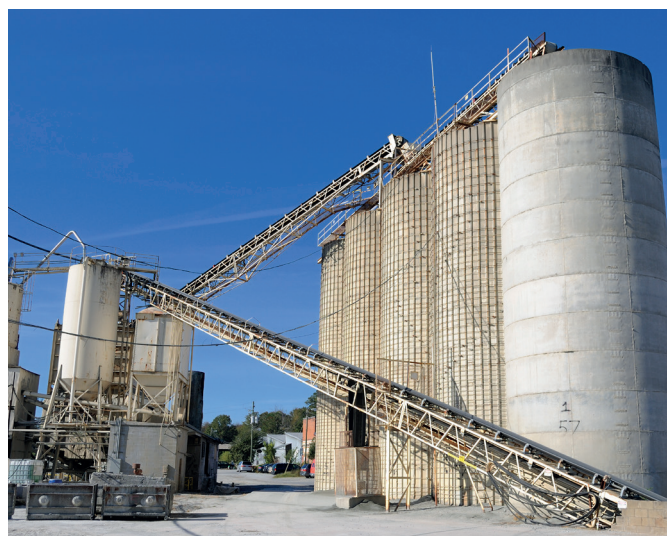
Стойкость покрытия Belzona 4351 к агрессивным химическим средам позволяет наносить его на резервуары для хранения топлива и углеводородов.

### ● Высокая адгезия

Belzona 4351 обладает высокой адгезией к бетону, кирпичу, нержавеющей стали, мягкой и углеродистой стали.

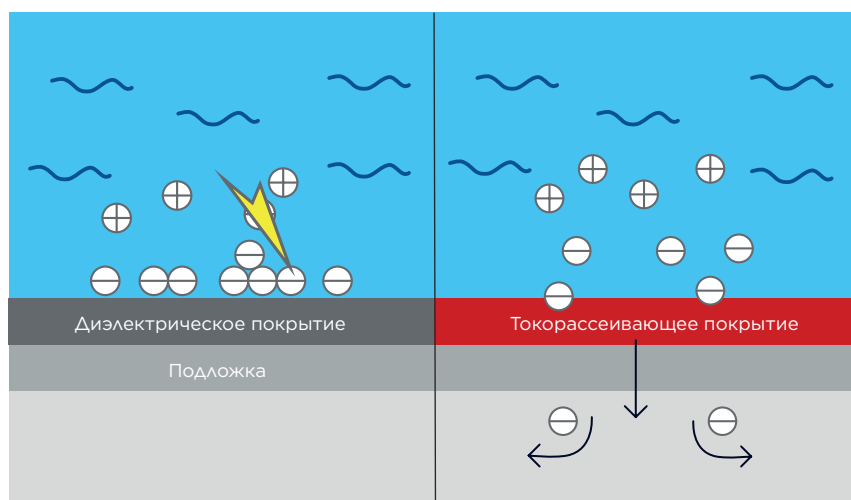
### ● Отсутствие растворителей

Благодаря отсутствию растворителей в составе этот материал не дает усадки при отверждении, и его применение снижает риск для здоровья и безопасности персонала при проведении работ в замкнутых пространствах.



## Области применения:

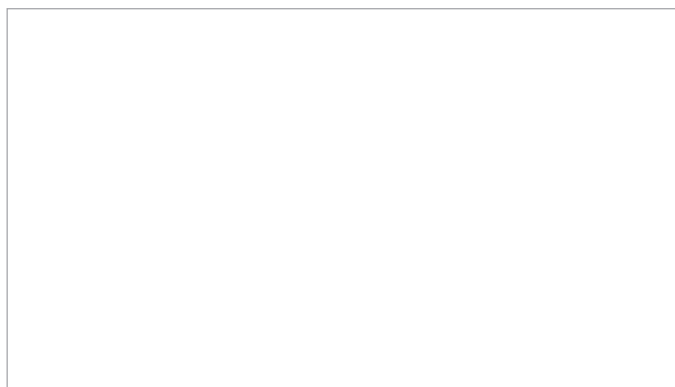
- Ограждающие стены
- Каналы для химических реагентов
- Системы фильтрации
- Полы
- Хранилища нефтепродуктов
- Силосы
- Резервуары



На поверхности скапливается статический заряд, который может стать причиной образования искр

Покрытие отводит статический заряд с поверхности через точки заземления

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.