

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 ⁶ -10 ⁷ 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.

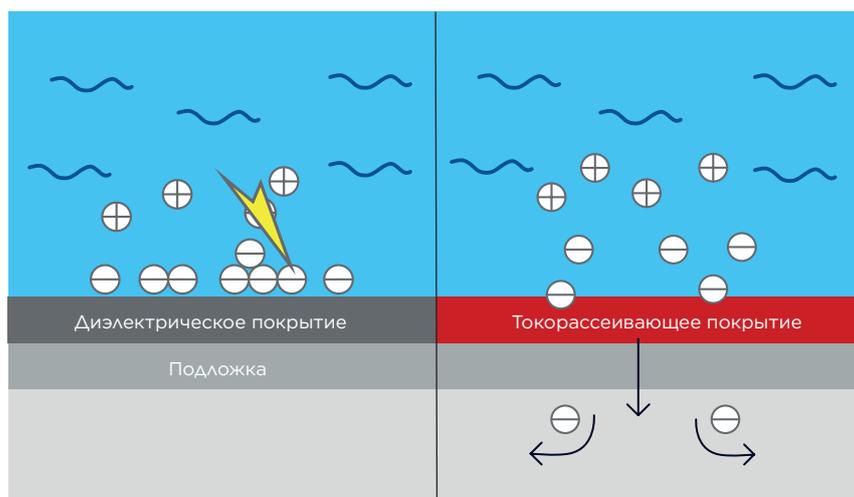
● Отсутствие растворителей

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:

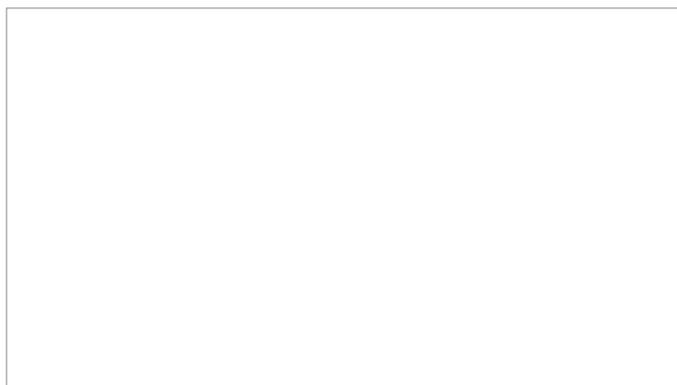
- Ограждающие стены
- Каналы для химических реагентов
- Системы фильтрации
- Полы
- Хранилища нефтепродуктов
- Силосы
- Резервуары



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.