

Химически стойкое токорассеивающее покрытие




Belzona 4351 — двухкомпонентное токорассеивающее покрытие, предназначенное для отведения скопившегося электростатического заряда из опасных зон. Превосходные токорассеивающие свойства Belzona 4351 позволяет снизить вероятность электростатического разряда, способного стать источником возгорания в местах 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 успешно применяется для защиты резервуаров с химическими жидкостями и зон обвалования.

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

Технические характеристики	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	6 : 1 (по массе)			
	Жизнеспособность	20 мин при 25 °С			
	Срок годности	5 лет			
	Устойчивость к сухому теплу	200 °С			
	Прочность на сжатие	95,9 МПа отверждение при 20 °С		116,4 МПа отверждение при 100 °С	
	Объем смешанного материала	730 см ³ /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/квадрат				
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

* Проверить наличие обновлений можно на [странице продукта](#) и в документах Технические характеристики продукта (PSS) и Инструкции по применению (IFU).



ТОКОРАССЕИВАЮЩИЕ
СВОЙСТВА



ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ



ОТЛИЧНАЯ
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.

● **Отличная адгезия**

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

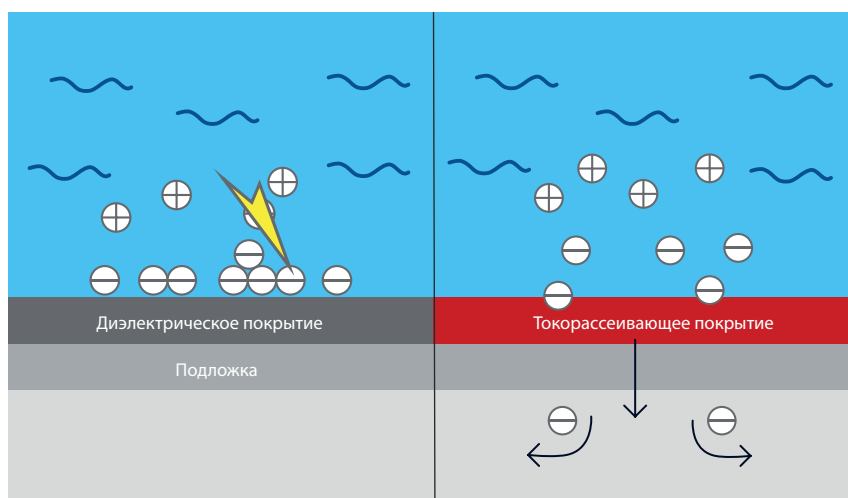
● **Отсутствие растворителей**

Благодаря отсутствию растворителей в составе, материал не дает усадки при отверждении и не представляет риска для здоровья и безопасности даже при выполнении работ в замкнутых пространствах.



Области применения

- Ограждающие стены
- Желоба для слива химических жидкостей
- Системы фильтрации
- Полы
- Хранилища нефтепродуктов
- Силосы
- Резервуары



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

Покровие отводит статический заряд с поверхности через точки заземления

Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному представителю Belzona

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по 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.