

# Powłoka antyelektrostatyczna i odporna chemicznie



**BELZONA**  
4351



Materiał Belzona 4351 to dwuskładnikowa, antyelektrostatyczna powłoka zaprojektowana z myślą o odprowadzaniu powstających na powierzchni ładunków elektrostatycznych ze stref zagrożenia. Dzięki doskonałym właściwościom elektrostatycznym materiał Belzona 4351 obniża ryzyko wystąpienia źródeł zapłonu pod wpływem ładunków elektrostatycznych w strefach przechowywania materiałów łatwopalnych.

Ta powłoka barierowa posiada doskonałą odporność chemiczną, zapewniając izolację powierzchni betonowych i metalowych. Dodatkowo odpowiednio zabezpiecza przed oddziaływaniem substancji chemicznych. W związku z tym jest idealna do zabezpieczania podstawowych i dodatkowych stref bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych.

Belzona 4351 to bezrozpuszczalnikowy system, chemoutwardzalny, który można w prosty sposób wymieszać i zastosować bez użycia specjalistycznych narzędzi.

Specyfikacje techniczne	Proporcje mieszania (baza:utwardzacz)	6:1 (wagowo)		
	Czas użytkowania	20 minut w temperaturze 25°C (77°F)		
	Okres przydatności	5 lat		
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	200°C (392°F)		
	Wytrzymałość na ściskanie	95,9 MPa (13 910 psi) w temperaturze 20°C (68°F)	116,4 MPa (16 880 psi) w temperaturze 100°C (212°F)	
	Objętość produktu	730 cm <sup>3</sup> (44,5 cala <sup>3</sup> ) / kg		
	Temperatura ugięcia cieplnego HDT	45°C (113°F) w temperaturze 20°C (68°F)	85°C (185°F) w temperaturze 100°C (212°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania) stal miękka	16,5 MPa (2400 psi) w temperaturze 20°C (68°F)	18,8 MPa (2730 psi) w temperaturze 100°C (212°F)	
	Przyczepność (w próbie odrywania) stal miękka	>21,2 MPa (>3 070 psi) w temperaturze 20°C (68°F)	>33,7 MPa (>4890 psi) w temperaturze 100°C (212°F)	
	Rezystancja powierzchniowa (beton)	10 <sup>6</sup> – 10 <sup>7</sup> Ω/kw		

Czas utwardzenia	Temperatura	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)
	Odporność na ruch pieszych	16 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.
	Odporność na ruch pojazdów	48 godz.	36 godz.	24 godz.	20 godz.
	Pełna odporność chemiczna	14 dni	7 dni	6 dni	5 dni

\*Najnowsze parametry techniczne podano na [stronie produktu](#) oraz w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



ANTYELEKTROSTATYCZNA



ODPORNĄ  
CHEMICZNIE



DOSKONAŁĄ  
PRZYPĘCZNOŚĆ



APLIKACJA PRZY  
UŻYCIU PĘDZLA



NIE ZAWIERA  
ROZPUSZCZALNIKÓW

## Główne zalety:

### ● Antyelektrostatyczna

Wartość rezystancji powierzchniowej systemu Belzona 4351 wynosi od  $10^5$  do  $10^7$  ohmów, co umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

### ● Wysoka odporność chemiczna

Materiał Belzona 4351 charakteryzuje się odpornością na oddziaływanie substancji chemicznych, dlatego może być stosowany na zbiornikach magazynowych paliwa i innych substancji węglowodorowych.

### ● Doskonała przyczepność

Materiał Belzona 4351 doskonale przylega do betonu, cegieł, stali nierdzewnej, miękkiej i węglowej.

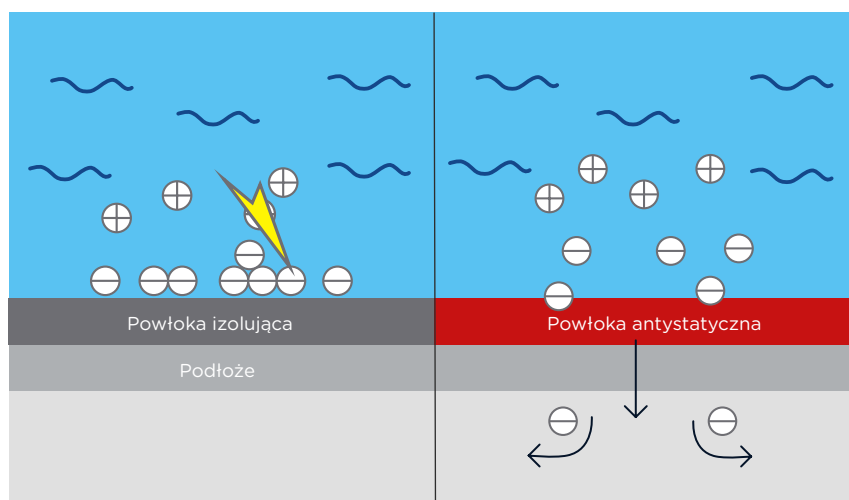
### ● Nie zawiera rozpuszczalników

Ta bezrozpuszczalnikowa powłoka nie kurczy się podczas utwardzania i ogranicza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w przypadku zastosowania w zamkniętych przestrzeniach.



## Obszary zastosowań:

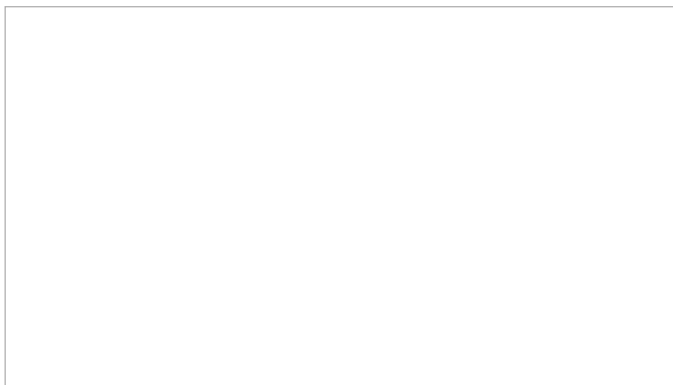
- Tace
- Kanały ściekowe chemikaliów
- Systemy filtrujące
- Posadzki
- Zbiorniki paliwa
- Silosy
- Zbiorniki



Na powierzchni gromadzą się ładunki elektrostatyczne mogące powodować powstanie iskry

Powłoka odprowadza ładunki elektrostatyczne z powierzchni przez punkty uziemienia

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



### PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.