

Hochleistungsfähige, elektrostatisch ableitfähige, lösungsmittelfreie Sperrbeschichtung


BELZONA®
5813



Belzona 5813 ist eine lösungsmittelfreie, elektrostatisch ableitfähige Zweikomponenten-Sperrbeschichtung.

Dieses Beschichtungssystem auf Epoxidbasis wurde entwickelt, um in Gefahrenzonen die elektrostatische Aufladung der Oberfläche zu vermeiden. Aufgrund der ausgezeichneten elektrostatischen Ableitfähigkeit trägt Belzona 5813 dazu bei, elektrostatische Aufladungen bei der Lagerung von brennbaren Materialien zu verhindern.

Auf Oberflächen mit Belzona 5813-Beschichtung entstehen keine Funken, Kurzschlüsse oder plötzliche Entladungen, die zu einer Explosion führen können.

Belzona 5813 ist leicht zu mischen und kann ohne Spezialwerkzeug aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischverhältnis (Base : Härter)	5 : 1 nach Gewicht	3 : 1 nach Volumen
	Verarbeitungs-/Topfzeit	90 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	3 Jahre	
	Oberflächenwiderstand	Beton: 10 ⁶ bis 10 ⁸ Ω/²	Stahl: 10 ⁵ bis 10 ⁷ Ω/²
	Haftzugfestigkeit (ASTM D 4541/ ISO 4624)	Gestrahelter Stahl: 30,5 MPa	Trockener Beton: >5,5 MPa*
	Druckfestigkeit (ASTM D695)	63,4 MPa	

*Kohäsionsversagen des Untergrunds

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Leichte Belastung	36 Stunden	18 Stunden	9 Stunden	6 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	8 Tage	5 Tage	2 Tage	36 Stunden
	Chemikalienkontakt	12 Tage	7 Tage	5 Tage	4 Tage

*Bitte beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).

Hauptvorteile:

Elektrostatisch ableitfähig

Der Oberflächenwiderstand von Belzona 5813 trägt zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei.

Ausgezeichnete Haftung

Belzona 5813 besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf Beton- und Stahloberflächen.

Lösungsmittelfrei

Das lösungsmittelfreie Produkt ist bei der Aushärtung volumenbeständig und reduziert die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken bei Arbeiten in beengten Räumen.

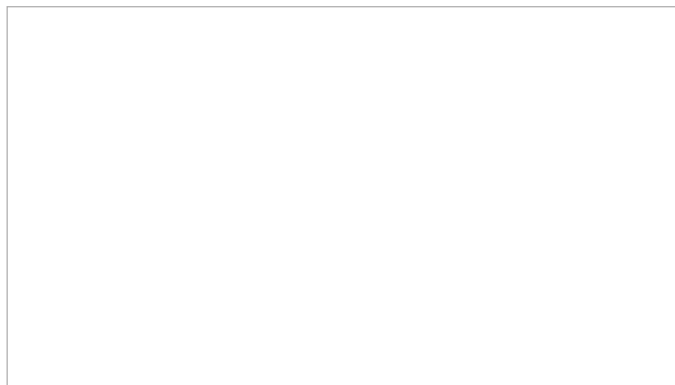


Anwendungsbereiche:

- Wälle
- Chemikalienkanäle
- Filtrationssysteme
- Böden
- Kraftstofflager
- Silos
- Tanks



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.



QUALITÄTSPRODUKTE - TECHNISCHER SUPPORT

Belzona-Produkte werden unter Einhaltung der Qualitätsmanagement-Zertifizierung nach ISO 9001 hergestellt.

Belzona verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit über 140 Vertriebspartnern in 120 Ländern. Lokale Unterstützung erhalten Sie durch einen geschulten technischen Berater, der das Problem analysiert, eine Lösung empfiehlt und auf der Baustelle rund um die Uhr die Anwendung überwacht und berät.