

Chemikalienbeständige Hochleistungsbeschichtung



BELZONA®

4 3 1 1



Belzona 4311 (Magma CR1) ist eine Zweikomponenten-Sperrbeschichtung zum Schutz von Oberflächen vor Beschädigung durch Chemikalien.

Diese lösungsmittelfreie Beschichtung isoliert Beton- und Metalloberflächen vor aggressiven Chemikalien wie Schwefelsäure.

Darüber hinaus weist Belzona 4311 eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl starrer Untergründe auf, z. B. Beton, Stein, Ziegel, Edelstahl, Baustahl, C-Stahl und Kupfer.

Belzona 4311 ist in zwei Farben (Rot und Grau) erhältlich und bietet dank der hervorragenden Beständigkeit gegen Chemikalien Langzeitschutz für primäre und sekundäre Auffangbereiche.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3 : 1 Volumenteile	6 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	20 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Wärmebeständigkeit	217 °C trocken	60 °C nass
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Stahl: 20,6 MPa	
	Druckfestigkeit	59,1 MPa	
	Wärmeformbeständigkeit	48 °C bei 20 °C Aushärtung	78 °C bei 100 °C Aushärtung
	Abdeckrate	4 m ² / 1 Liter bei 250 µm	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	15 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Leichter Fußgängerverkehr	8 Stunden	6 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Fahrzeugverkehr	24 Stunden	18 Stunden	12 Stunden	10 Stunden
	Volle Chemikalienbeständigkeit	14 Tage	7 Tage	3 Tage	2 Tage

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



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



**AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG**



VIELSEITIG



SPRITZFÄHIG



LÖSUNGSMITTELFREI

Hauptvorteile:

- **Sicher und einfach**

Diese lösungsmittelfreie Beschichtung lässt sich leicht mischen und ohne Heißenarbeiten oder Spezialwerkzeuge auftragen.

- **Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit**

Belzona 4311 weist eine hervorragende Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien auf.

- **Hohe Druckfestigkeit**

Belzona 4311 hält dem hohen Druck und Belastungen durch Fahrzeug- und Fußgängerverkehr stand.



Der einfache Auftrag mit dem Pinsel schützt verschiedene Geometrien vor einer Beschädigung durch Chemikalien.



Dank der hohen Druckfestigkeit ideal für chemische Verlade- oder Füllbereiche geeignet

Anwendungsbereiche:

- **Sekundäre Auffangbereiche**

Belzona 4311 schützt sekundäre Auffangbereiche sowie Transfer- und Aufbewahrungsbereiche für Chemikalien.

- **Betonsockel und -gehäuse**

Diese Beschichtung kann auf Pumpensockel, Sockelleisten und Gehäuse aus Beton aufgetragen werden, um das Austreten von Chemikalien zu verhindern.

- **Rutschfeste Gehwege**

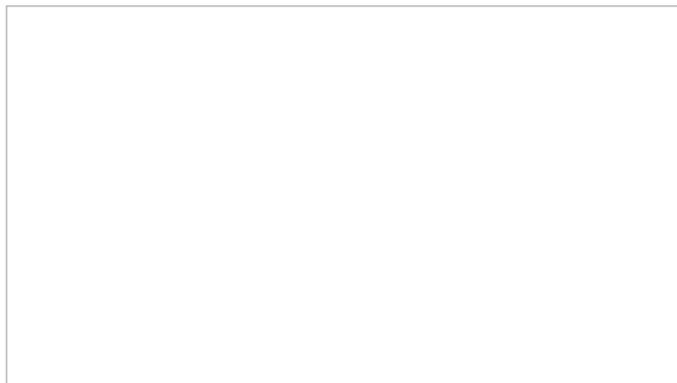
Belzona 4311 kann mit Zuschlagstoffen kombiniert werden, um rutschfeste Gehwege in sekundären Auffangbereichen zu schaffen.

- **Pumpenkomponenten**

Dieses chemikalienbeständige Produkt kann zum Beschichten von Pumpenlaufrädern und -spiralen verwendet werden, um eine Beschädigung durch Chemikalien zu verhindern.



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.