

Chemikalienbeständige Beschichtung zum Schutz vor heißen organischen Säuren



BELZONA
4341



Belzona 4341 (Magma CR4) ist eine Zweikomponenten-Sperrbeschichtung zum Schutz von Oberflächen, die einer Beschädigung durch Chemikalien ausgesetzt sind. Das Produkt ist gegenüber anorganischen Säuren wie Schwefel- und Salzsäure bis zu 90 °C beständig.

Diese Hochleistungsbeschichtung schützt Beton- und Metalloberflächen in anspruchsvollen chemischen Umgebungen. Dies umfasst Lagertanks, Chemikalienauffangbereiche sowie Anlagen, die unter Eintauchbedingungen betrieben werden.

Als lösungsmittelfreie Beschichtung reduziert Belzona 4341 die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken, die mit der Anwendung in beengten Räumen verbunden sind. Das Produkt lässt sich leicht mischen und ohne Spezialwerkzeuge auftragen; es härtet bei Raumtemperatur aus.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	6,26 : 1 Volumenteile	8,82 : 1 nach Gewicht		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	15 Minuten bei 20 °C			
	Haltbarkeit	5 Jahre			
	Wärmebeständigkeit	190 °C trocken	90 °C nass		
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Stahl: 10,3 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	Stahl: 11,0 MPa nach Nachhärtung bei 100 °C		
	Abdeckrate	2,48 m ² / 1,5 kg bei 400 µm			
	Druckfestigkeit	50,3 MPa			
	Volumen	994 cm ³ / 1,5 kg			
	Wärmeformbeständigkeit	61 °C bei 20 °C	80 °C bei 50 °C	85 °C bei 100 °C	96 °C bei 150 °C

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	15 °C	20 °C	30 °C
	Leichter Fußgängerverkehr	12 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
	Volle Chemikalienbeständigkeit	7 Tage	5 Tage	3 Tage

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



CHEMIKALIENBESTÄNDIG



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



LEICHT ANWENDBAR



LÖSUNGSMITTELFREI

Hauptvorteile:

- **Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit**

Diese Beschichtung bietet eine hervorragende Langzeitbeständigkeit gegenüber Chemikalien, insbesondere gegenüber anorganischen Säuren.

- **Beständig gegen heiße anorganische Säuren**

Belzona 4341 ist gegen heiße anorganische Säuren bis zu 90 °C beständig.

- **Ausgezeichnete Haftung**

Belzona 4341 ist eine lösungsmittelfreie Beschichtung, die auf eine Reihe von Untergründen aufgetragen werden kann, z. B. auf Beton, Ziegel und Metall.

- **Leichter Auftrag**

Diese einfach zu mischende und anzuwendende Beschichtung wird kalt aufgetragen, ohne dass Heißenarbeiten oder Spezialwerkzeuge erforderlich sind.

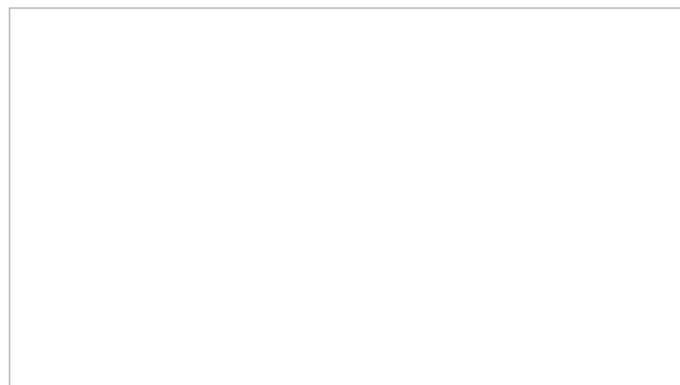


Belzona 4341 kann als Auskleidung zum Schutz von Tanks verwendet werden.

Anwendungsbereiche:

- Säurerückhaltewände
- Chemikalienabläufe und -kanäle
- Transfer- und Aufbewahrungsbereiche für Chemikalien
- Pumpensockel und Sockelleisten
- Lagertanks
- Sekundäre Auffangbereiche
- Tankschutz
- Gehwege

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.