

Chemikalienbeständige Beschichtung zum Schutz vor heißen organischen Säuren



BELZONA®
4331



Belzona 4331 (Magma CR3) ist eine Zweikomponenten-Sperrbeschichtung zum Schutz von Oberflächen, die einer Beschädigung durch Chemikalien ausgesetzt sind. Belzona 4331 wurde so formuliert, dass eine optimale Beständigkeit gegen heiße organische Säuren bis 90 °C gewährleistet ist.

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

Als lösungsmittelfreie Beschichtung reduziert Belzona 4331 die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken, die mit der Anwendung in beengten Räumen verbunden sind.

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|-------------------|
| TECHNISCHE DATEN | Mischungsverhältnis (Base : Härter) | 7,16 : 1 Volumenteile | 10,75 : 1 nach Gewicht | | |
| | Verarbeitungs-/Topfzeit | 20 Minuten bei 20 °C | | | |
| | Haltbarkeit | 3 Jahre | | | |
| | Wärmebeständigkeit | 210 °C trocken | 90 °C nass | | |
| | Haftung (Zugscherfestigkeit) | Stahl: 15,9 MPa | | | |
| | Abdeckrate | 1,95 m ² / 1,5 kg bei 500 µm | | | |
| | Volumen | 975 cm ³ / 1,5 kg | | | |
| | Druckfestigkeit | 71,7 MPa | | | |
| | Wärmeformbeständigkeit | 61 °C bei 20 °C | 86 °C bei 50 °C | 103 °C bei 100 °C | 124 °C bei 150 °C |

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|
| AUSHÄRTUNGSZEITEN | Temperatur | 15 °C | 20 °C | 30 °C |
| | Fußgängerverkehr | 12 Stunden | 8 Stunden | 4 Stunden |
| | Beständigkeit gegen Chemikalien | 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 organischen Säuren.

- **Beständig gegen heiße organische Säuren**
Belzona 4331 wurde so formuliert, dass eine optimale Beständigkeit gegen heiße organische Säuren bis 90 °C gewährleistet ist.

- **Ausgezeichnete Haftung**
Belzona 4331 kann auf verschiedenen Untergründen wie Beton, Ziegel und Metall aufgetragen werden.

- **Leichter Auftrag**
Diese Beschichtung wird kalt aufgetragen, ohne dass



Weiterer Schutz für einen chemischen Reaktionsturm

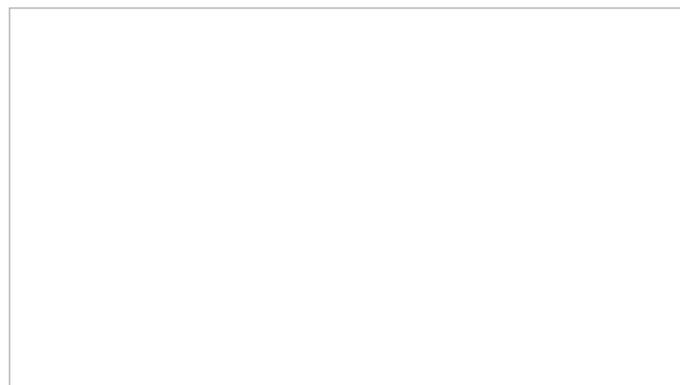
Anwendungsbereiche:

- Säurerückhaltewände
- Chemikalienabläufe und -kanäle
- Chemikalienhaltebereiche
- Chemikalientransferbereiche
- Pumpensockel und Sockelleisten
- Tankschutz
- Lagertanks
- Sekundäre Auffangbereiche
- Gehwege



Belzona 4331 kann als Auskleidung zum Schutz von Tanks verwendet werden.

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.