

Beschichtung mit guter Haftung für rutschfeste Oberflächen



BELZONA®
1821



Belzona 1821 (Fluid Metal) ist ein rutschfestes System, das zum Auftrag von Belzona 9211 (Supergrip) oder Belzona 9231 (Surefoot) auf die Oberfläche von Maschinen und Anlagen dient.

Es lässt sich leicht mischen und auf metallische Oberflächen (einschließlich Aluminium) mit dem Pinsel auftragen. Zum Aushärten sind keine Heiarbeiten erforderlich. Als lsungsmittelfreies und geruchsarmes Produkt kann es auch im Innenbereich und in öffentlichen Bereichen angewendet werden.

Das flüssige Reparatursystem sorgt für effektive, dauerhafte, rutschfeste Oberflächen mit hervorragender Haftung, Verschleißfestigkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien.

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| TECHNISCHE DATEN | Mischungsverhältnis (Base : Hrter) | 2,7 : 1 nach Volumen | 6,7 : 1 nach Gewicht |
| | Verarbeitungs-/Topfzeit | 20 Minuten bei 25 °C | |
| | Haltbarkeit | 5 Jahre | |
| | Beständigkeit gegen trockene Wärme | 200 °C | |
| | Haftung (Zugscherfestigkeit) | C-Stahl: 20,6 MPa | Aluminium: 10,3 MPa |
| | Druckfestigkeit | 77,9 MPa | |
| | Volumen | 478 cm ³ / 1 kg | |
| | Wärmeformbeständigkeit | 47 °C bei 20 °C Aushärtung | |
| | Abdeckrate | 0,86 m ² / 1 kg bei 500 µm | |
| Abriebfestigkeit | CS17 - 40 mm ³ trocken | | |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| AUSHÄRTUNGSZEITEN | Temperatur | 5 °C | 15 °C | 25 °C |
| | Bewegung oder Gebrauch ohne Belastung | 16 Stunden | 6 Stunden | 3 Stunden |
| | Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung | 16 Stunden | 6 Stunden | 3 Stunden |
| | Volle mechanische oder thermische Belastung | 1 ½ Tage | 1 ½ Tage | 1 Tag |
| | Eintauchen in Chemikalien | 14 Tage | 10 Tage | 5 Tage |

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



RUTSCHFEST



AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG



AUSHÄRTUNG
BEI NIEDRIGER
TEMPERATUR



CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIGKEIT



LÖSUNGS-
MITTELFREI



AUFTRAG MIT
PINSSEL

Hauptvorteile:

- **Einfacher Auftrag**

Belzona 1821 ist ein einfach anzuwendendes System, das nur Handwerkzeuge benötigt und bei Raumtemperatur aushärtet.

- **Rutschfestigkeit**

In Kombination mit einem Belzona-Zuschlagstoff verringert Belzona 1821 die Rutschgefahr und weist eine hervorragende Verschleißfestigkeit auf.

- **Beständigkeit gegen Chemikalien**

Nach dem Aushärten ist Belzona 1821 beständig gegen viele häufig vorkommende Chemikalien, beispielsweise gegen Kohlenwasserstoffe, Mineralöle und Schmieröle.

- **Hervorragende Haftung**

Es kann manuell ohne Heißenarbeiten und ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen werden, wodurch sich die Ausfallzeiten verkürzen.

- **Strapazierfähig**

Belzona 1821 ist gegen das Abreiben, Abblättern und Abnutzen im Laufe der Zeit geschützt und behält die gleiche Rutschfestigkeit bei wie beim ersten Auftragen.



Antriebsrollen - 12 Jahre nach der ursprünglichen Anwendung immer noch in ausgezeichnetem Zustand

Anwendungsbereiche:

- Bremsprüfstandsrollen
- Förderband-Antriebsstrommeln
- Überladebrücken
- Dynamometer
- Feuerleitern
- Staplerzinken
- Laderampen
- Abnahme- und Zuführwalzen
- Fahrzeugtrittstufen
- Gehwege

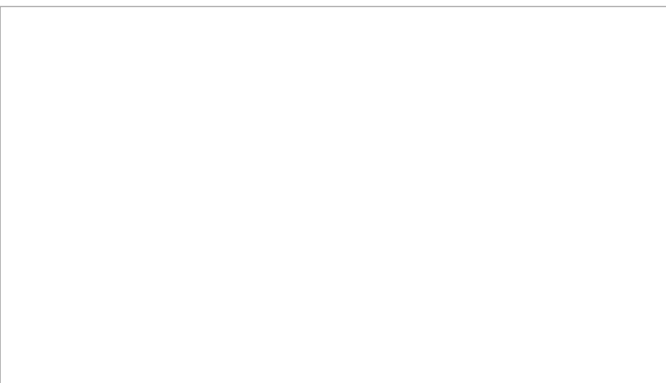


Polierte Stahlrampe vor dem Beschichten



Rampe mit Belzona 1821 Streifen

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.