

Reparatursystem zum Schutz vor Abrieb


BELZONA®
1814



Belzona 1814 ist ein kostengünstiges Dreikomponenten-Reparatursystem zum Schutz der Oberflächen vor Abrieb.

Dieses Material wurde zum Schutz von Umgebungen mit starkem Abrieb und speziell für die Anwendung auf großen Flächen entwickelt.

Belzona 1814 wird als 3-Komponentensystem bestehend aus Base, Härter und Aggregat geliefert und lässt sich ohne Spezialwerkzeug leicht mischen und auftragen.

Dieses thixotrope Material haftet auf einer Vielzahl von Untergründen und ergibt eine fugenlose, abriebfeste Beschichtung mit Dicken von bis zu 12,7 mm.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter : Zuschlagstoff)	2 : 1 : 5 nach Volumen		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	60 Minuten bei 20 °C		
	Abdeckrate	4,27 m² pro Gebinde zu 30 kg bei einer Schichtstärke von 3 mm		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Taber trocken (CS17) 1 kg 1000 Zyklen	11 mm³ Verlust		
	Taber nass (H10) 1 kg 1000 Zyklen	107 mm³ Verlust		
	Abrieb durch Stahlkies 2 kg 90° 5,5 bar	17 mm³ Verlust		
	Wärmeformbeständigkeit (HDT)	43 °C nach Aushärtung bei 20 °C	75 °C nach Aushärtung bei 90 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Baustahl: 6,6 MPa		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Bewegung oder Gebrauch ohne Belastung	32 Stunden	12 Stunden	10 Stunden	6 Stunden
	Leichte Belastung	5 Tage	24 Stunden	16 Stunden	12 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	14 Tage	7 Tage	4 Tage	2 Tage

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



KORROSIONSBESTÄNDIG



ABRIEBFEST



LÖSUNGSMITTELFREI



GROSSFLÄCHIG EINFACH
ZU VERARBEITEN

Hauptvorteile:

● Hervorragende Abriebfestigkeit

Belzona 1814 weist eine hervorragende Abriebfestigkeit auf und hält trockenem Abrieb bei Temperaturen bis zu 75 °C stand.

● Leichter Auftrag

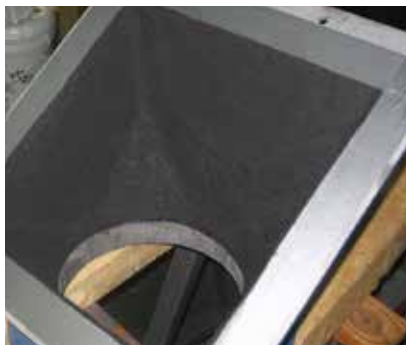
Das Produkt ist leicht zu mischen und eignet sich dank der langen Verarbeitungszeit ideal für große Flächen. Während des Auftrags sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich; es können dicke und dünne Schichten in einem Arbeitsgang aufgetragen werden.

● Beeindruckende Hafteigenschaften

Belzona 1814 haftet auf allen starren Untergründen, einschließlich Stahl und Gusseisen.

● Fugenlose Deckschicht

Das Produkt ist ein nahtloser, lösungsmittelfreier Werkstoff, der beim Aushärten weder schrumpft noch sich ausdehnt oder verzieht.



Schutz für Rutschen und Trichter



Verfugen von Aluminiumoxidfliesen



Einfaches Mischen



Einfacher Auftrag

Anwendungsbereiche:

- Schlammumpfen
- Rutschen
- Hydrozyklone
- Mahlanlagen
- Förderanlagen
- Bergbauindustrie
- Baggerschiffe
- Kohlekraftwerke
- Zellulose- und Papierproduktion
- Zement
- Zuckerindustrie



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.