

Industrielle Beschichtung zum Schutz von Böden



BELZONA®
5231



Belzona 5231 (SG Laminate) ist ein flüssig aufzutragendes Zweikomponenten-Beschichtungssystem, das für Böden entwickelt wurde, die gegen Chemikalien und Abrieb beständig sowie rutschfest sein müssen.

Dieses lösungsmittelfreie Produkt lässt sich leicht mischen und mit einer Rolle auf verschiedene Oberflächen auftragen, z. B. auf Beton und Stahl. Aufgrund der schnellen Aushärtung verkürzt sich die Ausfallzeit. Die Rutschfestigkeit dieses Systems kann durch zusätzliche Zuschlagstoffe weiter verbessert werden, wodurch es sowohl für Oberflächen mit Fußgänger- als auch mit Fahrzeugverkehr geeignet ist.

Belzona 5231 reduziert die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken aufgrund seiner rutschfesten Eigenschaften. Diese dauerhafte Beschichtung ist in verschiedenen Farben erhältlich, z. B. Dunkelgrau, Hellgrau und Hellgelb für verbesserte Sichtbarkeit.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3 : 1 nach Volumen	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Abdeckrate	11,3 m ² / 4 Liter bei 150 µm pro Schicht, insgesamt 300 µm	
	Wärmeformbeständigkeit	32 °C bei 20 °C	
	Abriebfestigkeit	CS17 – 21 mm ³ trocken	
	Haftung (Haftzugfestigkeit) * *Kohäsionsversagen des Untergrunds ** Kohäsionsversagen von Belzona 5231	Gestrahelter Stahl: 22,55 MPa**	Trockener Beton: 7,24 MPa*

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C
	Leichter Fußgängerverkehr oder leichte Belastung	8 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Starker Verkehr oder volle Belastung	1 Tag	8 Stunden	5 Stunden
	Chemikalienkontakt	7 Tage	5 Tage	3 Tage

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



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



ABRIEBFEST



RUTSCHFEST



**FUGENLOSE
DECKSCHICHT**



**SCHNELLE
AUSHÄRTUNG**

Hauptvorteile:

- **Höhere Sicherheit**

Belzona 5231 ist eine fugenlose, rutschhemmende Lösung, die durch Zugabe von Zuschlagstoffen die Rutschgefahr weiter eindämmen kann.

- **Langlebig**

Dieses System bietet hervorragende chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit und schützt Böden langfristig.

- **Minimale Ausfallzeit**

Belzona 5231 ist ein schnell aushärtendes System, das bereits nach vier Stunden für leichten Fußgängerverkehr freigegeben werden kann und so die Ausfallzeit verringert.

- **Einfache Anwendung**

Dieses lösungsmittelfreie System lässt sich leicht mischen und ohne Heißarbeiten oder Spezialwerkzeuge mit der Rolle auftragen.



Mit Belzona 5231 wiederhergestellter Boden in einer Molkerei

Anwendungsbereiche:

- Brücken
- Bildungseinrichtungen
- Krankenhäuser
- Industrieanlagen
- Küchen
- Freizeiteinrichtungen
- Produktionsanlagen
- Märkte
- Verarbeitungsbereiche
- Lagerhäuser
- Transportdepots
- Werkstätten

Vorher und nachher:



Betonboden vorher



Betonboden nachher

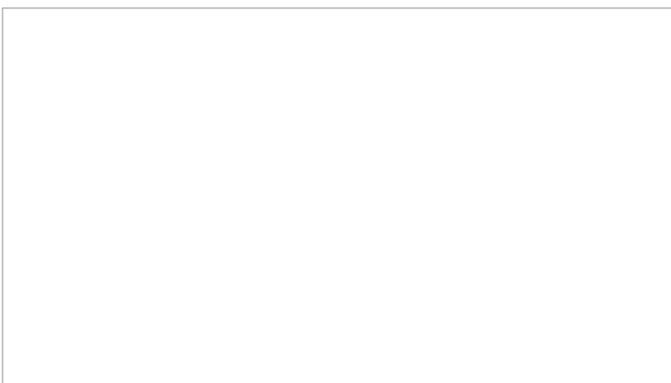


Fliesenboden vorher



Fliesenboden nachher

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.