

Beschichtung zum Schutz vor Korrosion, Abrieb und Chemikalien



BELZONA®

5111



Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ist eine Zweikomponentenbeschichtung zum langfristigen Schutz von metallischen Oberflächen und Mauerwerk vor physikalischen, chemischen und bakteriellen Einflüssen.

Diese Beschichtung kann sowohl mit dem Pinsel als auch mit dem Spritzgerät aufgetragen werden, wodurch ein schnelles und großflächiges Auftragen möglich ist. Darüber hinaus bietet Belzona 5111 eine fugenlose und ästhetisch ansprechende Oberfläche, die für den Schutz von strukturellen Außenflächen unerlässlich ist.

Diese sehr dekorative und dennoch ungiftige Oberfläche ist schlag- und kratzfest. Außerdem ist Belzona 5111 mit gängigen Reinigungsmitteln leicht zu reinigen und somit für hygienische Umgebungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	2,25 : 1 nach Volumen	2,5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	8 Stunden bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Abdeckrate	Je nach Rauheit, Porosität, Profil und Art des Untergrunds. Angaben zu spezifischen Untergründen finden Sie in den Verarbeitungsanleitungen.	
	Abriebfestigkeit	CS17 – 30 mm ³ trocken	
	Wärmebeständigkeit	200 °C trockene Hitze	Nicht empfohlen für permanentes Eintauchen, aber ausreichend bei Spritzwasser und Verschütten bis 60 °C.

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Produkt	Belzona 5911	Belzona 5111
	Oberflächentrocken	2 Stunden	6 Stunden
	Minimale Überbeschichtungszeit	8 Stunden	8 Stunden
	Maximale Verarbeitungszeit	2 Tage	2 Tage
	Volle Aushärtung	7 Tage	7 Tage

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



**EROSIONS-
BESTÄNDIG**



**KORROSIONS-
BESTÄNDIG**



ABRIEBFEST



**BAKTERIEN-
BESTÄNDIG**



**EINFACH ZU
REINIGEN**

Hauptvorteile:

- Erosions- und Korrosionsbeständigkeit

Belzona 5111 bietet hervorragende Erosions- und Korrosionsbeständigkeit in rauen Umgebungen.

- Pinsel- und Spritzauftrag

Belzona 5111 kann mit dem Pinsel oder Spritzgerät aufgetragen werden, wodurch ein schnelles und großflächiges Auftragen möglich ist.

- Hervorragende bakterielle Beständigkeit

Diese Beschichtung weist eine herausragende Resistenz gegen Bakterienbefall sowie eine breite Palette von Chemikalien auf.

- Einfach zu reinigen

Diese Beschichtung besitzt eine wasserdichte und chemisch beständige Oberfläche, die mit normalen Reinigungsmitteln leicht zu reinigen ist.



Belzona 5111 schützt die Wand eines Chlortanks.

Anwendungsbereiche:

- Brücken
- Böden
- Stahlkonstruktionen
- Rutschen
- Trichter
- Tanks
- Kühltürme
- Mauerwerk
- Wände
- Lüfterblätter
- Rohre

Vorher und nachher:



Rohr vorher



Rohr nachher

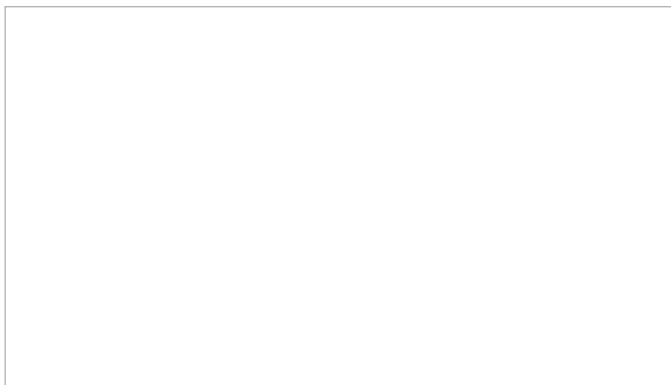


Mauer vorher



Mauer 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.