

# Hochleistungs-Estrich zur Oberflächenerneuerung



**BELZONA**<sup>®</sup>  
4131



Belzona 4131 (Magma-Screed) ist ein Zweikomponentensystem für die Reparatur und Erneuerung von Beton und Mauerwerk.

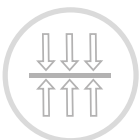
Das hochleistungsfähige, nicht poröse Produkt zur Oberflächenerneuerung bietet einen hervorragenden Schutz vor Abrieb, Stößen, Vibrationen und Chemikalienangriff.

Belzona 4131 kann ohne Spezialwerkzeuge auf eine Vielzahl von Untergründen aufgetragen werden. Dieses Universalprodukt zeichnet sich außerdem durch eine nahtlose Deckschicht aus.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	35 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Wärmebeständigkeit	150 °C trocken	60 °C nass
	Haftung (Haftzugfestigkeit) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Trockener Beton: 10,55 MPa*	Feuchter Beton: 13,03 MPa*
	Druckfestigkeit	79,98 MPa	
	Volumen	8.525 cm <sup>3</sup> / 20 kg	
	Wärmeformbeständigkeit:	44°C (111°F)	
	Abriebfestigkeit	H10 - 208 mm <sup>3</sup> nass	CS17 - 7 mm <sup>3</sup> trocken
	Abdeckrate	1,4 m <sup>2</sup> / 20 kg bei 6 mm	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	15 °C	25 °C
	Begehrbar	16 Stunden	9 Stunden	6 Stunden
	Volle mechanische Belastung	5 Tage	3 Tage	1 Tag
	Volle Chemikalienbeständigkeit	18 Tage	12 Tage	7 Tage

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



**AUSGEZEICHNETE  
DRUCKFESTIGKEIT**



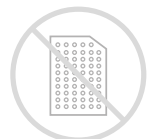
**CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIGKEIT**



**LEICHT  
ANWENDBAR**



**EINFACH ZU  
REINIGEN**



**NICHTPORÖS**

## Hauptvorteile:

- **Gute Chemikalienbeständigkeit**

Belzona 4131 weist eine hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber den meisten anorganischen Säuren (bis zu einer Konzentration von 10 %) und Laugen (bis zu einer Konzentration von 20 %) auf.

- **Beständig gegenüber allen Umwelteinflüssen**

Diese wasser- und wetterfeste Lösung dehnt sich nicht aus, zieht sich nicht zusammen und verzieht sich nicht. Darüber hinaus ist sie UV-beständig und dadurch noch länger einsetzbar.

- **Dauerhafte Ergebnisse**

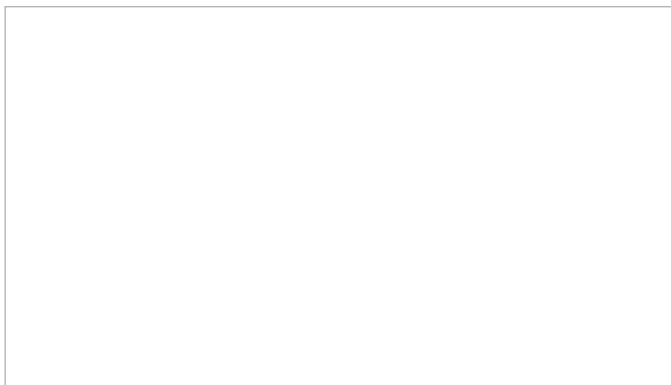
Die mechanischen Eigenschaften von Belzona 4131 sind Beton weit überlegen. Das Produkt bietet sowohl eine hohe Abriebfestigkeit als auch eine außergewöhnliche Druckfestigkeit.

## Anwendungsbereiche:

- Gänge
- Chemikalienlagerbereiche
- Böden
- Verladerampen
- Maschinen-/Produktionsbereiche
- Rampen
- Treppen
- Stufen
- Gehwege



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.