

Erstklassige vergießbare Füllmasse



Belzona 7111 ist eine vergießbare Füll-, Grund- und Ausgleichsmasse, die entwickelt wurde, um den harten physischen und thermischen Erschütterungen in Meeres- und Industrieumgebungen standzuhalten.

Das Produkt eignet sich ideal zum Gießen von Fundamenten sowie zum Ausgleichen oder Verfüllen von schweren Antriebssystemen und anderen industriellen Großanlagen, bei denen eine präzise Ausrichtung und sichere Verankerung absolut wichtig sind. Die Belastbarkeit zeigt sich in der hohen Druckfestigkeit. Im Gegensatz zu anderen flüssig aufgetragenen Füllmassen kann das Produkt länger ohne das Risiko einer Partikelabsetzung gelagert werden.

Belzona 7111 fließt problemlos in den Anwendungsbereich, wobei Unregelmäßigkeiten ausgeglichen und Löcher ausgefüllt werden, um den perfekten Unterlegkeil herzustellen.



TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	14,5 : 1 nach Gewicht* *Angaben zu Dicken über 38 mm siehe Verarbeitungsanleitungen	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Druckfestigkeit	213,1 MPa nach 16 Stunden Aushärtung bei 70 °C	
	Härte	Shore D-Härte: 89,5	Barcol: 40
	Haftung (Haftzugfestigkeit)	C-Stahl: 26,8 MPa	Beton: 6,8 MPa*
	Scherfestigkeit	45,4 MPa nach Aushärtung bei 20 °C und Test	
	Volumen	4360 cm³ / 6,95 kg	
	Zugfestigkeit	44,2 MPa nach Aushärtung bei 20 °C und Test	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 24,6 MPa	Edelstahl: 20,0 MPa

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	15 °C	20 °C	30 °C
	Aushärtungszeiten	48 Stunden	24 Stunden	12 Stunden

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



GUT GIESSFÄHIG



DRUCK-
BESTÄNDIGKEIT



SCHLAG-
BESTÄNDIGKEIT



VIBRATIONS-
BESTÄNDIG



KEINE HEISSEN
ARBEITEN



DÄMPFT
MASCHINENLÄRM

Hauptvorteile:

- **Präzise Ausrichtung der Anlage**
Mit dem selbstausgleichenden Produkt kann ein perfekt ebener Untergrund für Maschinen- oder Anlagenfundamente geschaffen werden.
- **Verhindert die Lockerung von Gewindeschrauben**
Durch die Verwendung von Belzona 7111 wird das Risiko von lockeren Schrauben deutlich reduziert.
- **Kürzere Installationszeit**
Belzona 7111 ist eine vergießbare Füllmasse, die das maschinelle Bearbeiten von Fundamenten vor dem Auftragen überflüssig macht und so Zeit und Geld spart.

Anwendung:

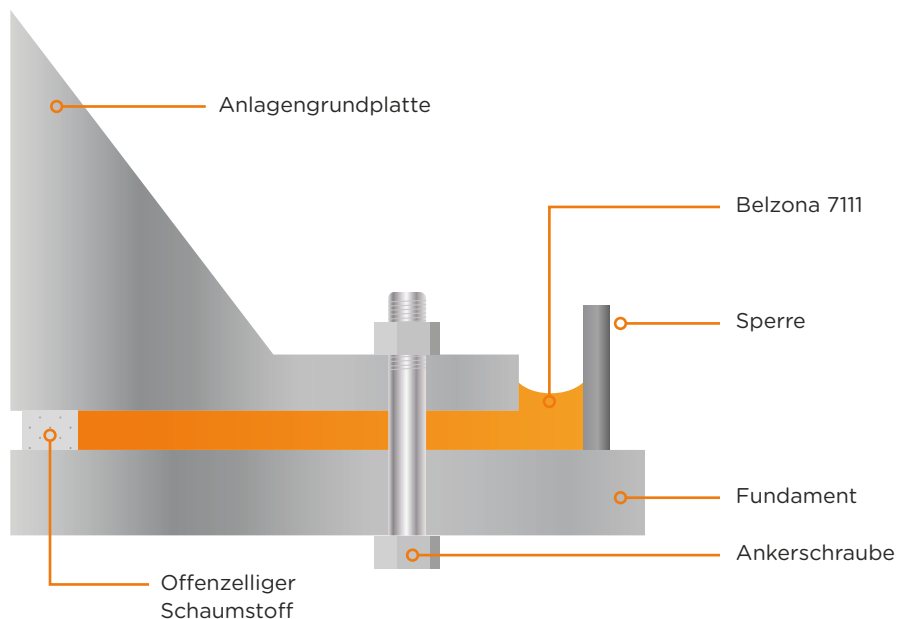


Vorher



Nachher

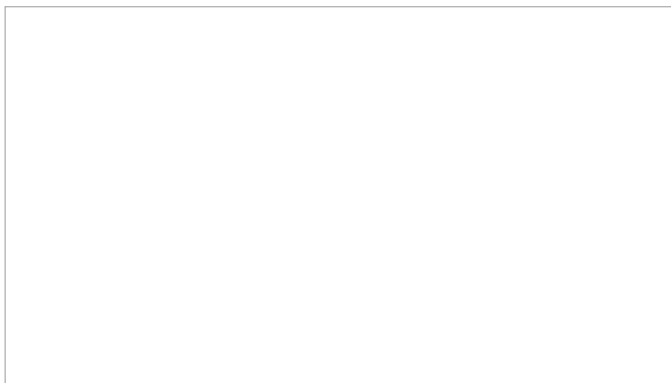
Typische Verfüllanwendungen:



Anwendungsbereiche:

- Lagerblöcke
- Gebläse
- Kranschinen
- Kompressoren
- Motoren
- Generatoren
- Drehmaschinen
- Antriebs- und Hilfsmaschinen
- Pulverisierer
- Pumpen
- Untersetzungsgetriebe
- Dampf- und Gasturbinen
- Stevenrohr- und Federbeinlager

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.