



SDB



Leistungserklärung

Weitere wichtige Informationen unter den QR-Codes.



# DESOI SPIRALANKERMÖRTEL

## Technisches Merkblatt

Nr. 53030 | 53031

iBMB-MPA-TU Braunschweig – Prüfnummer 1065/7363 a  
 MFPA Leipzig – Untersuchungsbericht U 2.1/06-351  
 MFPA Leipzig – Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Klasse E

### Zusammensetzung

Ausgewählte Zemente, ausgesuchte Füll- und Hilfsstoffe

### Lieferform

15-kg-Eimer | 25-kg-Sack

### Lagerung

12 Monate. Kühl, trocken, frostfrei. In original verschlossenen Gebinden.

### Anwendung

Der DESOI Spiralankermörtel wird zum Herstellen einer kraftschlüssigen Verbindung zwischen den Spiralankern und dem Mauerwerk verwendet. Objektbezogen sollte eine Untersuchung des Originalmörtels hinsichtlich evtl. bauschädlicher Salze oder Gips-/Anhydritanteilen vorgenommen werden.

### Mischung

Inhalt mit Wasser in einem sauberen Gefäß mindestens 5 Minuten lang mit einem Mischgerät (z. B. Bohrmaschine mit Rührquirl, DESOI PowerMix ABR-1, DESOI DESOI PowerMix HZM-1) mischen. Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C beträgt die Verarbeitungszeit des angemischten Materials ca. 60 Minuten. Der Einsatz des Spiralankermörtels ist bei Temperaturen unter 5°C und über 35°C unzulässig. Sofort nach Gebrauch sollten die Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden.

### Untergrund

Der Untergrund muss sauber und frei von losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

### Eigenschaften

- Schrumpffrei und schwindkompensiert
- Hochsulfatbeständig
- Spezielle Zusätze gewährleisten einen hohen Haftverbund
- Für innen und aussen
- Leicht verarbeitbar

### Technische Daten

Farbe:	rotbraun
Körnung:	0 – 0,5 mm
Wasserbedarf:	2,25 l/15-kg-Eimer   3,75 l/25-kg-Sack
Ergiebigkeit:	ca. 1,8 – 2 kg/lfm
Fertige Mischung:	ca. 8,4/15-kg-Eimer   ca. 14 l/25-kg-Sack
Frishmörtelrohddichte:	2,05 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (DIN 1164):	
nach	1 d < 19 N/mm <sup>2</sup>
nach	3 d < 35 N/mm <sup>2</sup>
nach	7 d < 44 N/mm <sup>2</sup>
nach	28 d < 51 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit:	ca. 60 Minuten (20°C)
Anwendungstemperatur:	+5 – +35°C

Die technischen Daten beziehen sich auf +20°C und 65 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

### Verarbeitungsgeräte

Manuelle Verfügpistole (Nr. 13659, 13659-M),  
 DESOI PowerInject SP20 (Nr. 13577)

### Arbeitsschutz

Frischer Mörtel reagiert alkalisch. Geeignete Arbeitsschutzkleidung sowie Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Bei der Verwendung der Materialien ist auf ausreichende Schutzmaßnahmen zu achten, ggf. Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehörschutz ect. tragen! Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Die Qualität unserer Materialien gewähren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingung. Um das Fehlerrisiko zu vermindern, werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungs- und Sonderfälle lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden.

Stand: 12/2025 ER