

DESOI SPIRALANKERMÖRTEL

Technisches Merkblatt

Nr: 53030

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

Lagerung

Frostfrei und trocken, Lagerfähigkeit 9 Monate

Anwendung

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

Mischung

Eimerinhalt (15 kg) mit 2,25 l Wasser in einem sauberen Gefäß mindestens 5 Minuten lang mit einem Mischgerät (z. B. Bohrmaschine mit Rührquirl) 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.



Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) entnehmen.

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 pro 15-kg-Eimer
Ergiebigkeit:	ca. 1,8 – 2 kg/lfm
Fertige Mischung:	ca. 8,4 Liter
Frishmörtelrohddichte:	2,05 g/cm ³
Druckfestigkeit (DIN 1164):	
nach	1 d < 19 N/mm ²
nach	3 d < 35 N/mm ²
nach	7 d < 44 N/mm ²
nach	28 d < 51 N/mm ²
Verarbeitungszeit:	ca. 60 Minuten (20 °C)
Anwendungstemperatur:	+5 – +35 °C Bauteiltemperatur

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

Verarbeitung Rissanierung

Manuelle Verfugpistole, DESOI PowerInject SP20

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 Lieferbedingungen. Um das Fehlerrisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten 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. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.

Stand: 06/2022 LM