



Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) entnehmen.



DESOI ANCHOR® NOX TROCKENMÖRTEL

Technisches Merkblatt

Nr: 56378 | 56400

Zementgebundener Mörtel

Lieferform

15-kg-Eimer, 25-kg-Sack

Lagerung

12 Monate, kühl, trocken, frostfrei, in original verschlossenen Gebinden

Anwendung

- Injektion und Verfüllen bei Ankersystemen, z. B. DESOI Ankerstrumpf-system
- Injektion und Verfüllen von Verankerungen im Felsgestein, Naturstein und Mauerwerk
- Für Arbeiten Überkopf geeignet

Eigenschaften

- Gute Fließfähigkeit, Ausbreitmaß: 270 – 300 mm
- Sedimentationsfrei mit stabiler Konsistenz - maschinengängig
- Zementgebunden und chloridfrei
- Kontrollierte Voluminierung mit kraftschlüssiger Verbindung
- Hohe Früh- und Endfestigkeit sowie eine hohe Verbundspannung
- Niedriger w/z-Wert
- Erfüllt die Bedingungen der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) gemäß DIN 4102-1 und EN 13501
- Überwacht nach den gültigen Normen und Richtlinien, die Produktion ist gemäß ISO 9001 zertifiziert
- Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) in Anlehnung an die DaFStb-Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Mörtel
- Prüfbericht: MPVA Neuwied Nr. 6-21/1938b/12
- Prüfbericht: Bauhaus Uni Weimar Fingerinstitut FIB-AN 040-14
- Temperaturwechselbeständig (Frost-Tau-Wechsel) nach DIN EN 13687-3
- Sulfatbeständig

Technische Daten

Körnung	0 – 0,5 mm
Wasserbedarf	2,6 – 2,7 l/15-kg-Eimer 4,3 – 4,6 l/25-kg-Sack
Konsistenz	gut fließend
Frismörtelrohddichte (DIN EN 1015-11)	ca. 2,0 kg/dm ³

Druckfestigkeit (DIN EN 1015)

nach	1 d > 0,5 N/mm ²
nach	7 d > 27,0 N/mm ²
nach	28 d > 41,5 N/mm ²

Biegezugfestigkeit N/mm²

nach	1 d > 0,5 N/mm ²
nach	7 d > 5,1 N/mm ²
nach	28 d > 7,4 N/mm ²

Verarbeitungszeit

ca. 45 min (20 °C)

Quellmaß

+ 0,3 Vol. % / 24 h

Bei den angegebenen Festigkeitswerten handelt es sich um Durchschnittswerte.

Verarbeitung

MISCHEN

DESOI AnchorNox® Trockenmörtel mit Wasser (Trinkwasserqualität) mischen.

Das Wasser bis auf eine Restmenge in den Mischbehälter füllen.

Mörtel hinzufügen und nach 3 Minuten Mischdauer die richtige

Konsistenz mit dem restlichen Wasser einstellen. Gesamtmischzeit

ca. 5 Minuten.

Die Konsistenz muss mit der Ausbreitplatte (Nr. 68553) überprüft werden und ist

wesentlicher Bestandteil der Qualitätskontrolle. Ausbreitmaß: 270 – 300 mm.

VERARBEITUNG

Den DESOI AnchorNox® Trockenmörtel innerhalb von ca. 45 Minuten (20 °C)

verarbeiten. Das Einbringen erfolgt ohne Unterbrechung, um Luftporenschlüsse zu vermeiden.

Bei Bedarf (objektbezogen) sollte im Einzelfall die Gipsverträglichkeit mit den

tatsächlich vorhandenen Baustoffen in einem Baustofflabor untersucht werden.

Temperaturbereich: +5 – +35 °C

EMPFOHLENE GERÄTE

Zum Mischen:

DESOI PowerMix HZM-1 (Nr. 12690), DESOI PowerMix BRW-50 (Nr. 12085)

Zum Injizieren:

DESOI PowerInject SP20 (Nr. 13577)

Arbeitsschutz

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung 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 LM