

DESOI ANCHORNOX® TROCKENMÖRTEL

Technisches Merkblatt

Nr: 56378

Zementgebundener Mörtel

Lieferform

15-kg-Eimer

Lagerung

9 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 mm ± 30 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 Neuwid 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
Konsistenz	gut fließend
Frischmörtelrohddichte (DIN EN 1015-11)	ca. 2,0 kg/dm ³



Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) entnehmen.

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 2,6 - 2,7 l (15-kg-Eimer) 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 wird mit der Ausbreitplatte überprüft 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 Lufteinschlüsse 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)

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.

Sicherheitsdatenblatt beachten.

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.

SD Stand: 12/2019