

TIXOTON

Bentonit – Universell einsetzbarer Standardbentonit

Kurzbeschreibung

TIXOTON® ist ein aktivierter Bentonit aus bayerischen Rohtonen, abgestimmt auf die besonderen rheologischen Anforderungen im Spezialtiefbau und Tunnelbau.

TIXOTON® erfüllt die Anforderungen der EN 1538.

Schlüsseleigenschaften

Universell einsetzbarer Bentonit mit ausgewogenem rheologischem Profil

Vorteile

- Für eine Vielzahl von Technologien und verschiedenste Böden geeignet
- Konstante und kontrollierte Qualität
- Problemlos in der Anwendung

Anwendung

- Für nahezu alle Bodenarten geeignet
- Anwendbar für Schlitzwandbau, Injektionen, Schildvortriebe, Rohrpressungen, Bohrpfähle und auch für Tiefbohrungen
- Sehr gut für Schweizer Mischung geeignet
900 l Wasser + 100 kg Bentonit + 200 kg Zement

Aufbereitung

- Ohne weitere Zusätze mit geeignetem Rührgerät einfach anzumischen
- Schnelle Quellung (zum Erreichen der besten Eigenschaften empfehlen wir, die Suspension mindestens 4 Stunden quellen zu lassen)

Verpackung

Einweg-Paletten mit 40 × 25 kg Säcken

Lagerung

Bei Raumtemperatur und vor Feuchtigkeit geschützt lagern, möglichst in verschlossener Originalverpackung



Technische Daten: Suspensions-Eigenschaften in Frischwasser

Allgemeine Eigenschaften

Produktart		Pulver
Dichte	g/cm ³	0.6
Empfohlene Dosierung	kg/m ³	40 – 60

Kombinierbar

SC VIS HVL/HVP	
SC Mud L/P	
Bentocryl 86	

Anwendung

fast alle Bodenarten	
Schlitzwandbau	
Injektion	
Schildvortrieb	
Rohrverpressung	
Bohrpfähle	
Tiefbohrungen	
Horizontal Bohrung	
Vertikal Bohrung	
Rohrvortrieb	

Suspensionseigenschaft nach 1 Std.

Konzentration	kg/m ³	40	50	60
Dichte	g/cm ³	1.023	1.028	1.034
Marsh-Zeit	s/946ml	34	38	49
Elastizitätsgrenze	lb/100ft ²	10	15	25
API Filtrat bei 30 min	ml	21	19	17

	Empfehlung
	Geeignet

Die oben genannten Werte verstehen sich als typische Durchschnittswerte und wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da es sich bei diesem Produkt um einen natürlichen Rohstoff handelt, sind die Messwerte als Richtwerte zu betrachten, die gewissen Schwankungen unterliegen. Jegliche Verwendung des Produktes liegt vollständig in der Verantwortung des Anwenders.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen den derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Da wir auf die Verarbeitung und Anwendung der Küchler-Produkte keinen Einfluss haben, muss der Verwender eigenverantwortlich deren Eignung prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sowie die Sicherheitsdatenblätter der Produkte sind zu beachten.

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Die Küchler Technik AG übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Küchler Technik AG. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen bleibt jederzeit vorbehalten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie für die Marktgängigkeit, Tauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck oder sonstige Eigenschaften der Produkte von Küchler Technik übernommen.

Die Angaben in dieser Produkte-Information haben beratenden Charakter.
Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Produktveränderungen aufgrund technischer Entwicklungen bleiben vorbehalten.