



The Chemical Company

Meyco® SLF P2

Zusatz als Bodenconditionierungsmittel auf Basis eines Biopolymers für Tunnelbohrmaschinen

Produktbeschreibung

MEYCO® SLF P2 ist ein flüssiges Biopolymer zur Strukturierung von Böden und kann mit allen übrigen MEYCO® Produkten kombiniert werden.

Insbesondere sandige bis kiesige Böden werden somit besser beherrschbar, aber auch für Betonit-Schilde im Salzwasserbereich ist dieses Polymer anwendbar.

MEYCO® SLF P2 besitzt sehr gute stabilisierende Eigenschaften für Bodensuspensionen, insbesondere beim Einsatz in kiesigen Sanden. Das Produkt kann sowohl als Konzentrat als auch zusammen mit Wasser oder Schaum injiziert werden.

MEYCO® SLF P2 hat folgende Wirkungsweisen, wenn es mit Boden vermischt wird:

Verringerung der Permeabilität und Steigerung der abdichtenden Eigenschaften, die zum zuverlässigen Aufbau des Erddruckes nötig sind.

Verringerung der inneren Reibung und Abrasion des Bodens am Schild und in der Austragsschnecke. Dies führt zur Verringerung des nötigen Drehmomentes, verbessert den Bodenaustrag und reduziert die Verschleißkosten.

Kann anstehendes Wasser binden und die Plastizität des abgebauten Bodens in der Abbaukammer erhöhen so wie die Segregationsneigung reduzieren.

Anwendungsgebiete

- Bodenconditionierung
- Schildmaschinenvortrieb

Verarbeitung

Der Schaum wird mit Hilfe einer Schaumlösung produziert, die aus einer MEYCO® SLF Schaumtype und MEYCO® SLF P2 hergestellt wurde.

Die Expansionszahl (FER) des Schaumes sollte normalerweise bei 7-12 liegen.

Es ist jedoch durchaus möglich, die Expansionszahl nach den spezifischen Anforderungen des Projektes zu variieren. Von diesem so hergestellten Schaum werden typischerweise 300-600 l pro m³ abzubauenen Boden injiziert (FIR = 30-60 %).

Die Schaumrezeptur ist abhängig von der anstehenden Geologie und den Maschinenparametern. Variationsmöglichkeiten bestehen in der Höhe der Konzentration einer Schaumlösung, der Expansionszahl, der Mischung des Schaums mit dem Boden sowie der Wahl der Injektionspunkte am Schneidrad, in der Abbaukammer und in der Extraktionsschnecke.

Dosierung

Das Polymer MEYCO® SLF P2 wird entsprechend der geologischen Situation dosiert. Standarddosierung: zwischen 0,5 und 1,5 %.

0,1 - 2,0 kg / m³ Boden

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

Lagerbedingungen

1 Jahr lagerfähig
trocken lagern bei +5°C bis +30° C



The Chemical Company

Meyco® SLF P2

Zusatz als Bodenconditionierungsmittel auf Basis eines Biopolymers für Tunnelbohrmaschinen

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	hellbraun	
Dichte	0,9-0,95 g/cm ³	bei +20° C
pH-Wert	8,5 - 10,5	
Viskosität	< 500 mPa.s	bei +20° C; Brookfield

Lieferform

Artikelnummer

F 50 kg

C 900 kg



The Chemical Company

Meyco® SLF P2

Zusatz als Bodenkonditionierungsmittel auf Basis eines Biopolymers für Tunnelbohrmaschinen

TM-Nr: 805 Ausgabe 04.12.2008

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112