



The Chemical Company

Meyco® SLF P1

Zusatz als Bodenconditionierungsmittel auf Basis Alkylendioxyd für Tunnelbohrmaschinen

Produktbeschreibung

MEYCO® SLF P1 ist ein flüssiges Polymer, welches mit den übrigen MEYCO® SLF Produkten kombiniert werden kann.

MEYCO® SLF P1 findet Verwendung, wenn der Wassergehalt des Bodens ansteigt und durch alleinigen Einsatz von Schaum die Ortsbrust nur noch unzureichend gestützt werden kann.

In einigen Fällen kann es auch allein verwendet werden. MEYCO® SLF P1 wird in den meisten Fällen in Kombination mit den Schäumen MEYCO® SLF 10 oder 20 verwendet.

MEYCO® SLF P1 hat in Kombination mit den MEYCO® SLF Schäumen 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.

Reduziert die Verklebungsneigung einiger tonigen Böden.

Anwendungsgebiete

- Bodenconditionierung
- Schildmaschinenvortrieb

Verarbeitung

Der Schaum wird mit Hilfe einer Schaumlösung produziert, die aus einer MEYCO® SLF

Schaumtype und MEYCO® SLF P1 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 P1 kann in der Größenordnung von 0-10 % zu der Schaumlösung dosiert werden. Standarddosierungen liegen zwischen 3 und 5 %.

0,1 - 1,0 kg/m³ Boden

Sicherheitshinweise

MEYCO® SLF P1 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 88/379/EWG.

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten.

Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen.



The Chemical Company

Meyco® SLF P1

Zusatz als Bodenkonditionierungsmittel auf Basis Alkylendioxid für Tunnelbohrmaschinen

Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK = 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999).

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerbedingungen

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

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	farblos bis gelblich	
Dichte	1,00-1,04 g/cm ³	bei +20° C
pH-Wert	7,5 - 9,5	
Viskosität	300-700 mPa.s	bei +20° C; Bohlin, Syst. 3/Sp 1

Lieferform

Artikelnummer

F 200 kg

C 1000 kg



The Chemical Company

Meyco® SLF P1

Zusatz als Bodenconditionierungsmittel auf Basis Alkylenoxid für Tunnelbohrmaschinen

TM-Nr: 804 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