

Ligasil[®] 38

Modifiziertes Natriumsilikat

Chemische Beschreibung

Ligasil 38 ist ein Bindemittel auf Basis von speziell eingestelltem Natronwasserglas in wässriger Lösung.

Wirkungsweise

Ligasil 38 führt aufgrund seiner Zusammensetzung zu stabilen Bindungen mit hohen Festigkeiten in Verbindung mit mineralischen Inertstoffen. In Kombination mit geeigneten Härtersystemen können wasserdurchlässige Bodenschichten abgedichtet bzw. stabilisiert werden.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 36 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,35 g/cm ³	042 *)
pH-Wert (10%ig):	ca. 12	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 65 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	klare bis leicht getrübe Flüssigkeit	
Geruch:	neutral	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- gut lagerfähig,
- gute Benetzbarkeit von anorganischen und mineralischen Stoffen,
- ist durch organische und anorganische Härter und saure Gase sowie Temperatur auszuhärten,
- führt in Kombination mit speziellen Härtern zu wasserfesten Bindungen.

Hinweise

Ligasil 38 ist nur schwach wassergefährdend (WGK 1) und es entstehen bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung keine gefährlichen Gase oder Zersetzungsprodukte.

Anwendungsbereiche

- Basismaterial zur Fertigung von Weich- und Hartgelsolen zur Bodeninjektion/-verfestigung.
- Erstarrungsbeschleuniger in Nassspritzbeton.

Lagerung

Ligasil 38 nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Frost ist zu vermeiden. Im geschlossenen Originalgebinde ist Ligasil 38 mindestens 12 Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

Tankzug, Container.

10/2015

