

Technisches Merkblatt

Naturafix® Dämmer

Produktbeschreibung für Produktionsstandort:

Quarzsandwerk Lang GmbH & Co. KG
74417 Gschwend

Naturafix® Dämmer ist ein qualitätsüberwachter hydraulischer Baustoff mit besonders guten Fließeigenschaften zum Verfüllen von unterirdischen Hohlräumen und Rohrleitungen. Naturafix® Dämmer ist sehr gut fließ- und pumpfähig und somit leicht einzubauen. Durch seine hohe Fließfähigkeit ist es möglich, selbst kleinste Kanäle sowie lange Leitungslängen nahezu hohlraumfrei zu verfüllen. Naturafix® Dämmer kann auch bei kleinsten Querschnitten unter Druck eingebaut werden. Als hydraulisches Bindemittel kommt Zement zum Einsatz. Ergänzt wird dieser mit unserer Naturafix® Suspension und ausgesuchten mineralischen Feinstkörnungen. Naturafix® Dämmer wird im Werk fertig gemischt und im Fahrmischer zur Baustelle transportiert.

Durch die mineralische Zusammensetzung ist eine umweltverträgliche Anwendung auch in Wasserschutzgebieten und im Wasserbau nach Rücksprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde möglich.

Einsatzmöglichkeiten:

Naturafix® Dämmer kann als sehr fließfähiger Baustoff unter anderem für nachstehende Arbeiten zur Anwendung kommen:

- Leitungs-, Rohr- und Kanalgrabenverfüllung zur Einbettung
- Ringraumverfüllungen von Schutz- und Druckrohrleitungen
- Verfüllung von Hohlräumen vieler Art (Stollen, Keller, Erdtankanlagen usw.)
- Verfüllen von stillgelegten Abwasserkanälen, Gas- und Wasserleitungen, Durchlässen
- Verfüllen von Felsklüften
- Abdichten und verfestigen

Eigenschaften:

- leicht zu verarbeiten
- problemlos pumpfähig über große Entfernungen
- hochfließfähiges Material, gelangt auch in schwer zugängliche Hohlräume
nahezu ohne Bildung von Schüttkegeln
- schneller Baufortschritt
- Fließeigenschaften und Festigkeit speziell auf ihren Einsatzzweck einstellbar
- direkter Einbau mit Hilfe von Fahrmischern über Rutsche oder Rohr
- schneller Einbau auch großer Mengen
- geringer Geräteeinsatz bzw. Personalaufwand
- kein genormter Baustoff

Kennwerte der Suspension :

Kennwerte	Abruf/ Sortennummer 507
Rohstoff	0 – 0,5 mm
Druckfestigkeit nach EN 196 -1, 28 Tage an Prismen	> 1 - < 1,5 N/mm ²
Raumänderung nach 24h	≤ 1 Vol. %
Suspensionsdichte	ca. 1,40 g/ cm ³
Ausbreitmaß	> F6
Pumpfähigkeit	ja

Lieferung:

Naturafix® Dämmer Sorte 507 wird im Fahrmischer angeliefert.

Der Einbau von Naturafix® Dämmer Sorte 507 darf nur bei Temperaturen $>0^{\circ}\text{C}$ erfolgen, der Baugrund muss frostfrei sein.

Unsere Baustoffe sind vor Abkühlung $<5^{\circ}\text{C}$, Frost, Stark- und oder Dauerregen sowie starker UV-Strahlung zu schützen.

Dienstleistungen:

Gerne stehen wir Ihnen, mit unserer langjährigen anwendungstechnischen Erfahrung, zur Verfügung.

Kontakt: Naturafix Minerals GmbH & Co. KG
Im Bühlfeld 1
D- 74417 Gschwend
Tel.: +49 7972-912626-0
Email.: info@naturafix-minerals.de
www.naturafix-minerals.de

Stand: März 2021

Unsere Produkte bestehen aus natürlichen Mineralien die unter anderem geogen bedingt Schwankungen unterliegen. Unsere vorstehenden Daten und Werte beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht, auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung, als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.