

Technisches Merkblatt

Naturafix® Bodenmörtel 0-22

Produktbeschreibung für Produktionsstandort:

Quarzsandwerk Lang GmbH & Co. KG
74417 Gschwend

Naturafix® Bodenmörtel 0-22 ist ein zeitweise fließfähiger selbstverdichtender Verfüllbaustoff (ZFSV) mit geringen Fließeigenschaften zum punktuellen Verfüllen von Arbeitsräumen vornehmlich durch Förderpumpen. Naturafix® Bodenmörtel 0-22 ist plastisch und somit leicht einzubauen. Als hydraulisches Bindemittel kommt Zement zum Einsatz. Ergänzt wird dieser mit unserer Naturafix® Suspension und einem natürlichen mineralischen Korngerüst. Naturafix® Bodenmörtel 0-22 wird im Werk fertig gemischt und im Fahrmischer zur Baustelle transportiert, eine Veränderung des werkseitig eingestellten Konsistenzbereichs zum Beispiel durch Wasser ist produktunverträglich und untersagt.

Einsatzmöglichkeiten:

Naturafix® Bodenmörtel 0-22 kann als zeitweise fließfähiger selbstverdichtender Verfüllbaustoff (ZFSV) unter anderem für nachstehende Arbeiten zur Anwendung kommen:

- Leitungs-, Rohr- und Kanalgrabenverfüllung
- Bauwerkshinterfüllung
- Arbeitsraumverfüllung
- Verfüllung von Hohlräumen vieler Art (Stollen, Keller, Kanäle usw.)

Eigenschaften:

- leicht zu verarbeiten
- problemlos pumpfähig
- schneller Baufortschritt
- geringe Fließeigenschaft
- keine Wasserzugabe im Fahrmischer oder Pumpe möglich
- direkter Einbau mit Hilfe von Förderpumpen
- schneller Einbau auch großer Mengen
- geringer Geräteinsatz bzw. Personalaufwand

Kennwerte:

Kennwerte	Abruf/ Sortennummer 504
Rohstoff	0 – 22 mm
Fließverhalten	< F2
Einaxiale Druckfestigkeit DIN 18136 nach 28 Tage	$\geq 0,2 - \leq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Tragfähigkeit Ev2 in der Regel nach 2 – 4 d	$\geq 45 \text{ MN/qm}$
Begehrbarkeit	$\geq$ nach 12 h
Schrumpfmaß Würfel 150 x 150 x 150 mm	$\leq 1 \%$
Wasserdurchlässigkeit k_f	$< 1,0 \times 10^{-7}$
Frostbeständigkeit	nein
Frisch-/ Rohdichte nach 28 d	$\geq 1,7 \text{ g/ cm}^3$
Pumpfähigkeit	ja

Lieferung:

Naturafix® Bodenmörtel Sorte 504 wird im Fahrmischer angeliefert.

Der Einbau von Naturafix® Bodenmörtel Sorte 504 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 2023

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.