

Technisches Merkblatt

Naturafix® Dichtungsmörtel

Produktbeschreibung für Produktionsstandort:

Quarzsandwerk Lang GmbH & Co. KG
74417 Gschwend

ist ein qualitätsüberwachter Dichtungsmörtel aus mineralischen Rohstoffen sowie Plastifikatoren und Zement.

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

Einsatzmöglichkeiten:

Naturafix® Dichtungsmörtel kann als zeitweise fließfähiger selbstverdichtender Dichtungsmörtel unter anderem für nachstehende Arbeiten zur Anwendung kommen:

- Leitungs-, Rohr- und Kanalummhüllung
- Arbeitsraumverfüllung u.a. gegen Kelleraußenwände
- Verfüllung von Hohlräumen vieler Art (Stollen, Keller, Kanäle usw.)
- Hochwasserschutz

Kennwerte:

Kennwerte	Abruf/ Sortennummer 520
Rohstoff	0 – 2 mm
Einaxiale Druckfestigkeit DIN 18136 nach 28 Tage	$\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Tragfähigkeit Ev2 in der Regel nach 2 – 4 d	$\geq 45 \text{ MN/qm}$
Begehrbarkeit	$\geq$ nach 12 h
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert DIN 18130-1 kf-Wert bei i30	ca. 5×10^{-9}
Schrumpfmaß Würfel 150 x 150 x 150 mm	$\leq 1 \%$
Frostbeständigkeit	nein
Frisch-/ Rohdichte nach 28 d	$\geq 1,6 \text{ g/ cm}^3$
Pumpfähigkeit	ja

Lieferung:

Naturafix® Dichtungsmörtel Sorte 520 wird im Fahrmischer angeliefert.

Der Einbau von Naturafix® Dichtungsmörtel Sorte 520 darf nur bei Temperaturen $>0^\circ\text{C}$ zur Anwendung kommen und hat im Kontraktorverfahren zu 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: Mai 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.