

NOSSIM

Mineralisches
Zusatzmittel für stabilisierten
Gusslehm



Produktdatenblatt

Übersicht

Nossim ist eine Mischung aus Mineralsalzen, die für die Herstellung von stabilisiertem Gusslehm, auch stabilisierter Lehmbeeton genannt, entwickelt wurde. Es verbessert die Wasserbeständigkeit und die frühzeitige Festigkeitsentwicklung des Gusslehms. Nossim ist eine Mischung aus mineralischen Salzen, die als Dispersionsmittel und Koagulationsmittel wirken.

Das Dispersionsmittel löst die Tonpartikel voneinander und ordnet sie neu, um das Material verarbeitungsfähig zu machen, während das Koagulationsmittel die Agglomeration der tonhaltigen Materialien ermöglicht. Nossim erhöht die Wasserbeständigkeit und beschleunigt die frühzeitige Festigkeitsentwicklung durch eine puzzolanische Reaktion.

Produktbeschreibung

Anwendungen

Dieses Zusatzmittel kann zur Herstellung von stabilisierten Gusslehmen verwendet werden. Seine Verwendung empfiehlt sich insbesondere bei Anwendungen die eine gewisse Wasserbeständigkeit ein schnelles Entfernen der Schalung oder Höhen von > 3m erfordern.

- Nicht tragende Innenwände
- Estrichböden
- Terrazzo-Bodenbelag
- Verbundkonstruktionen mit Holz

Merkmale

- Ermöglicht die Wiederverwendung von Aushubmaterial als stabilisierter Gusslehm.
- Bietet günstige Verarbeitungseigenschaften des Gusslehms, vergleichbar mit konventionellem Beton hinsichtlich Mischen, Transport, Pumpen und Giessen
- Die frühzeitige Festigkeitsentwicklung und Wasserbeständigkeit steigt mit der Dosierung des Zusatzmittels
- Die Zugabe von Zement ist weder erforderlich noch ratsam
- Ungiftig und ungefährlich nach GHS (Globally Harmonized System).
- Registriert gemäss Schweizer Chemikalienverordnung (ChemV)

Dosierung

Typische Dosierungen liegen im Bereich von 5–25 % des gesamten trockenen Feinanteils (<0,063 mm), abhängig von den angestrebten Materialeigenschaften. Um die volle Kompatibilität mit dem Ton zu gewährleisten und die Leistung des Materials zu optimieren, muss unser technischer Service kontaktiert werden.

Mischen

Nossim ist ein Pulver, das dem Lehm während eines Mischvorgangs beigegeben wird. Um einen optimalen Mischprozess zu gewährleisten, wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

Umweltdaten¹

Für 1 kg Nossim:

Treibhauspotenzial (GWP)	0.379 kg CO ₂ -eq
Umweltbelastungspunkte (UBP)	789 UBP
Energiebedarf, graue Energie	1.004 kWh Öl-eq

¹Die Ökobilanz umfasst die Produktion einschliesslich Herstellung, Verpackung und Transport der Rohstoffe, die Verarbeitung und Verpackung des Endprodukts sowie die Entsorgung des Endprodukts gemäss KBOB-Empfehlung. Die Bewertung basiert auf Ökobilanzen aus dem UVEK-Ökobilanzdatenbestand DQRv2:2022 (UVEK-Datenbank), abgestimmt mit der neuesten KBOB-Liste.

Produktinformationen

Physikalische Eigenschaften	Erscheinungsbild/Farbe	Weisses Pulver
	Schüttdichte	$1.1 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
	Spezifische Dichte	$2.85 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
	Korngrösse (125 μm)	> 90 %
	Feuchtigkeitsgehalt	$0.17 \pm 0.04 \%$
Allgemeine Informationen	Produktionsstandort	Schweiz
	Verpackung	Sack: 25 kg / Big Bag: 1000 kg
	Haltbarkeitsdauer	6 Monate ab Produktionsdatum.
	Lagerung	Kühl und trocken lagern. Aufnahme von Feuchtigkeit vermeiden.

Informationen zu Gesundheit und Sicherheit

Staubbildung vermeiden. In gut belüfteten Bereichen verwenden. Einatmen von Staub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Die Expositionsgrenzen sind dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu entnehmen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Produktdatenblatt wurden mit grösster Sorgfalt zusammengestellt. Oxara übernimmt jedoch keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch die Nutzung der bereitgestellten Informationen entstehen könnten. Mit jeder neuen Ausgabe des Produktdatenblattes erlischt die Gültigkeit der vorherigen Ausgabe.