



Wer auf die Natur setzt,  
kann auf uns bauen.

## Technisches Merkblatt

### Trasskalk FL B 2

### Formulierter Kalk EN 459-1 FL B 2 (NHL 80, P20)

Mischungsverhältnisse für Normalmörtel in Raumteilen:

#### Mauermörtel

Mörtelgruppe	Trasskalk	Zement	Sand
I	1	-	3
II	2	1	8

#### Putzmörtel

Plc	1	-	3 bis 4
-----	---	---	---------

#### Zusammensetzung

Otterbein Trasskalk FL B 2 ist ein „Formulierter Kalk“ nach EN 459-1. Er besteht aus natürlich hydraulischem Kalk NHL 2 und Trassmehl nach DIN 51043 als natürlichem Puzzolan. Die Festigkeitsentwicklung von Trasskalk FL B 2 erfolgt durch Carbonatisierung und durch hydraulische Erhärtung.a

Otterbein Trasskalk FL B 2 ist zementfrei!

#### Eigenschaften

- historisches, zement- und gipsfreies natürlich hydraulisches Bindemittel
- verringert die Gefahr von Ausblühungen
- hoher Sulfatwiderstand
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- sehr gute Nacherhärtung
- hohe Geschmeidigkeit
- hohes Wasserrückhaltevermögen im Mörtel
- sehr gute Flankenhaftung am Stein
- niedriger Elastizitätsmodul

#### Anwendung

Zur Herstellung von Putz-, Mauer- und Naturstein-verlegemörtel besonders im ökologisch-biologischen Haus- und Wohnungsbau, in der Sanierung und Denkmalpflege, zur Verringerung der Ausblühneigung bauschädlicher Salze.

#### Lieferung

In 25 kg-Sack

In Big-Bag

In Silo-Fahrzeugen

#### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 3 Monate nicht überschreiten.

#### Technische Daten

Trassgehalt:	ca. 20 %
Schüttdichte:	ca. 0,6 kg/dm <sup>3</sup>
freies CaO:	ca. 30 %
SO <sub>3</sub> :	ca. 0,4 %

#### Druckfestigkeit (nach EN 459-2):

28 Tage:	ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
6 Monate:	ca. 7,5 N/mm <sup>2</sup>
12 Monate:	ca. 9,5 N/mm <sup>2</sup>

#### Sicherheitshinweise

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

#### Güteüberwachte Herstellung

Otterbein Trasskalk FL B 2 wird in unserem Werkslabor sowie in einem anerkannten Prüfinstitut im Rahmen der Fremdüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. Otterbein Trasskalk FL B 2 trägt das Gütezeichen „Baukalk“ und ist zertifiziert nach EN 459-1.

Den Angaben dieses technischen Merkblattes liegen eigene Erkenntnisse unserer Entwicklungsabteilung und gesammelte Erfahrungen aus der Praxis zugrunde. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei weiteren Fragen zur Anwendung stehen Ihnen unsere Außendienst-Fachberater gerne zur Verfügung. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor. Ausgabe 09.04.2014 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).