



SOIL

Der Mischbinder für Bodenverbesserungen,
Bodenverfestigungen und Bodenaufbereitung

Die Herstellung von SOIL unterliegt
als Werk trockenmörtel einer
kontinuierlichen
Qualitätsüberwachung.

BauMineral
KraftWerkstoffe





SOIL ist ein werkseitig gemischtes Spezialbindemittel aus hydraulischen Komponenten (Zement, Tragschichtbinder etc.) und Kalk (Weißfeinkalk, hydraulischer Kalk etc.)

Anwendungsbereiche:

- Verbesserung und Stabilisierung von feinkörnigen Böden im Erd- und Grundbau, Straßen- und Wegebau (wie auch Parkplätze und Neubau von Betriebsflächen) und Flugplatz- und Eisenbahnbau
- Stabilisierung von Böschungen und Deichen
- Erhöhung der Tragfähigkeit
- Immobilisierung von Schadstoffen
- Verbesserung der Verdichtbarkeit und der Beständigkeit von Böden

Komponenten:

SOIL besteht aus Baukalken gemäß DIN EN 459-1 und DIN 1060, puzzolanischen bzw. latent-hydraulischen Zusatzstoffen und Zement nach DIN EN 197-1 bzw. Tragschichtbinder gemäß DIN 18506.

Als Einsatzstoffe kommen nur ausgewählte Produkte zum Einsatz, deren chemischen und/oder physikalischen Eigenschaften einer regelmäßigen Überwachung durch die Prüfstelle der BauMineral GmbH unterliegen.

Hinweis:

SOIL kann auf die jeweiligen Bodenverhältnisse und auf die gewünschte Bauklasse flexibel eingestellt werden. Der Kalkanteil im Gesamtbindemittel wird durch die beigefügte Zahl dargestellt (z.B. SOIL30 = 30 % Kalk, 70 % hydraulisches Bindemittel / SOIL 50 = 50 % Kalk, 50 % hydraulisches Bindemittel usw.)

Um das genaue Mischungsverhältnis und die Dosiermenge festzulegen, empfiehlt sich vorab die Durchführung einer Eignungsprüfung durch ein geotechnisches Labor oder ein Probefeld vor Ort mit dem jeweils anstehenden Boden.

Lieferung:

- Lose als Siloware
- BigBags
- Sackware auf Anfrage

Sicherheitshinweise:

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb:

Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Alle Angaben dieses Merkblattes beruhen auf eigene Erkenntnisse unserer Produktentwicklung und gesammelten Erfahrungen aus der Praxis. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. -methoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die hier eingesetzten Rohstoffen teilweise natürlichen und produktionsbedingten Schwankungen unterliegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor.