

OULESSE

Mineralisches Bindemittel basierend auf Abbruchmaterialien

Oxcrete Oulesse® ist ein mineralisches Bindemittel auf Basis von gemahlene Abbruchmaterialien, das zur Herstellung von zementfreiem Beton - Cleancrete Oulesse - verwendet wird. Das Bindemittel gewährleistet eine Festigkeitsentwicklung, die mit herkömmlichen zementären Bindemittelsystemen vergleichbar ist. Cleancrete Oulesse ermöglicht die Wiederverwendung von recycelten Aggregaten und ist wasserbeständig.

Oxcrete Oulesse®

Oxcrete Oulesse® ist ein mineralisches Bindemittel, das zu über 70% aus gemahlendem Abbruchmaterial besteht. Das gemahlene Abbruchmaterial kann aus einer Mischung aus Beton, Fliesen, Ziegeln und Gips bestehen. Das Bindemittel wird gemäß dem Global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) als ungiftig und nicht gefährlich eingestuft.

Cleancrete Oulesse

Cleancrete Oulesse ist eine nachhaltige und ressourcenschonende Alternative zu zementgebundenem Beton und ist in der Lage, die Standard-Druckfestigkeitsklassen bis C20/25 zu erfüllen. Mit einem hohen Anteil an gemahlendem Abbruchmaterial im Bindemittel und der Möglichkeit, recycelte Aggregate einzusetzen, reduziert Cleancrete Oulesse den Primärressourcenverbrauch erheblich.

Dosierung

250-600 kg Oxcrete Oulesse® / m³ Cleancrete Oulesse (12-30% des Endgewichts)*

** Die optimale Dosierung von Oxcrete Oulesse® hängt von der erforderlichen Leistung und der Art und Körnung der Aggregate ab.*

Cleancrete Oulesse – Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Wert	Norm-Referenz / Testtyp
Konsistenzklasse	[-]	F2-F4	SN EN 12350-5
Ausbreitmass	[mm]	350-550	SN EN 12350-5
Verarbeitungszeit	[h]	0.5	
Dichte	[kg/m ³]	1900-2170	
Druckfestigkeit	[MPa]	25	SN EN 12390-3

Umweltbilanz¹

Funktionale Einheit: kg Oxacrete Oulesse®

Eigenschaften	Einheit	Wert
Erderwärmungspotenzial (GWP)	[kg CO ₂ -eq]	0.13
Umweltbelastungspunkte (UBP)	[UBP]	285
Energiebedarf, graue Energie	[kWh oil-eq]	0.65

¹Die Daten zur Ökobilanz wurden im Rahmen des ZeroStrat-Projekts berechnet, das in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich durchgeführt und vom Schweizer Bundesamt für Energie (BFE) in Auftrag gegeben wurde.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Innen- und Außenwände mit Tragfunktion
- Möbel
- Gussblöcke
- Fliesen
- Estrich
- Kombinationen mit Holz
- Sickerbeton

Das Produkt ist erhältlich:

- In 15-kg-Säcken
- Weitere Lieferoptionen sind ebenfalls möglich. Bitte wenden Sie sich an tech@oxara.ch für weitere Informationen.



Lagerung:

- An einem trockenen Ort lagern
- Vor direktem Sonnenlicht schützen. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 10°C und 30°C (50°F bis 86°F) liegen und aufrechterhalten werden.
- Vor Witterungseinflüssen schützen

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen für den Umgang mit Oxacrete® Oulesse: Vermeiden Sie Staubbildung. Verwenden Sie es an Orten mit ausreichender Belüftung. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt für Expositionsgrenzen. Entsorgen Sie Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften.