

# Oxacrete



# OULESSE®

## Mineralisches Bindemittel basierend auf Abbruchmaterialien

Oxacrete 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.

## Dosierung

250-600 kg Oxacrete Oulesse® / m<sup>3</sup> Cleancrete Oulesse (12-30% des Endgewichts)\*

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

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 <sup>3</sup> ]	1900-2170	
Druckfestigkeit	[MPa]	25	SN EN 12390-3

Oxacrete

**OULESSE**®



## Umweltbilanz<sup>1</sup>

Funktionale Einheit: kg Oxacrete Oulesse®

Eigenschaften	Einheit	Wert
Erderwärmungspotenzial (GWP)	[kg CO2-eq]	0.13
Umweltbelastungspunkte (UBP)	[UBP]	285
Energiebedarf, graue Energie	[kWh oil-eq]	0.65

<sup>1</sup>Die 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. Stand Februar 2024.

## Anwendungsmöglichkeiten

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

### 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