

## Technisches Datenblatt

### Ecoment pur 32,5l

Betonsubstitut für vielfältige Anwendungen im Bereich Betonsteine und Betonwaren

ecoment® pur 32,5l ist ein Spezialbindemittel basierend auf Industrienebenenprodukten wie kalkreiche Filterstäube und Aschen, welches in einem aufwendigen Verfahren bearbeitet und gemahlen wird. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung ist ecoment® pur 32,5l in der Lage, bei Einsatz als Bindemittel in Beton, charakteristische nachteilige Eigenschaften rein zementgebundene Anwendungen gezielt zu verbessern.

#### Anwendungsbereiche:

ecoment® pur 32,5l kann teilweise Zement ersetzen. Besonders geeignet ist der Einsatz für Betonwerksteine, hydraulisch gebundene Tragschicht, Walzbetone oder Mörtel.

Je nach Anwendungsgebiet, ist ecoment® pur 32,5l in der Lage den Zementanteil um 20-100 % zu reduzieren.

Wir empfehlen umfangreiche Eignungsprüfungen für jede Anwendung.

Die chemischen und/oder physikalischen Eigenschaften von ecoment® pur 32,5l unterliegen einer regelmäßigen Überwachung durch die Prüfstelle der BCS GmbH Zeithain.

chemische Zusammensetzung (Ma. -%)	SiO <sub>2</sub>	15 ... 35
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10 ... 25
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 ... 10
	CaO	35 ... 50
	CaOfrei	< 4,0
	MgO	2 ... 5
	SO <sub>3</sub>	6 ... 15
	TiO <sub>2</sub>	0,3 ... 1,2
	MnO	0,1 ... 0,5
	K <sub>2</sub> O	0,2 ... 0,8
	Na <sub>2</sub> O	0,2 ... 0,6
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<0,01 ... 0,3

#### Hinweis:

ecoment® pur Anteil kann für den jeweiligen Einsatzbereich flexibel gewählt werden.

#### Verarbeitung:

ecoment® pur kann, anteilig oder zu 100 %, wie jedes andere Bindemittel verarbeitet oder zugemischt werden.

#### Haftungsausschluß:

Die Angaben sind nicht, auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung, als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/ oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.



**Sicherheitshinweis:**

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

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter: [www.ecoment.eu](http://www.ecoment.eu)

**Haftungsausschluß:**

Die Angaben sind nicht, auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung, als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/ oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.