

Technisches Datenblatt

Ecoment pur 32,5I

Betonsubstitut für vielfältige Anwendungen im Bereich Betonsteine und Betonwaren

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

Anwendungsbereiche:

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

Je nach Anwendungsgebiet, ist ecoment® pur 32,5I 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 32,5I unterliegen einer regelmäßigen Überwachung durch die Prüfstelle der BCS GmbH Zeithain.

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

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.