

ETONIS[®] 3500 W (GER)

Polymere Dispersionspulver

ETONIS[®] 3500 W ist für die Modifizierung von Beton, Spezialmörteln und zementären Beschichtungen für Infrastrukturprodukte geeignet, insbesondere für Shotcrete Anwendungen im Tiefbau, Tunnelbau und Bergbau. ETONIS[®] 3500 W ist ein Polymer Pulver mit niedriger Glasübergangstemperatur (T_g). Es bleibt bis zu Temperaturen unter dem Gefrierpunkt flexibel und ist geeignet für Produkte mit niedrigen Emissionen.

Eigenschaften

ETONIS[®] 3500 W macht frischen Beton leichter zu Verarbeiten und zu Pumpen, da es die Reibung zwischen Zement und Zuschlagsstoffen reduziert.

Es reduziert den Spritzrückprall signifikant während es die Adhesion zu allen Substraten stark verbessert, insbesondere zu feuchten Oberflächen. Beton modifiziert mit ETONIS[®] 3500 W verursacht sehr wenig Staub, besonders während des Trockenspritzens. Die kohäsiven Eigenschaften von ETONIS[®] 3500 W erhöhen die Sedimentationsstabilität von Beton und Spezialmörteln, reduziert das "Bluten" und Abtrennung.

ETONIS[®] 3500 W hat eine plastifizierende Wirkung und reduziert das Wasser/Zement Verhältnis ohne die Betonverarbeitbarkeit zu verschlechtern.

In gehärtetem Beton, erhöht ETONIS[®] 3500 W die Adhesion, verbessert die Biegefestigkeit, reduziert den Elastizitätsmodul (verleiht Flexibilität) und erhöht die Abriebbeständigkeit. Es beeinträchtigt nicht die hohe ultimative Festigkeit des Betons.

Beton modifiziert mit ETONIS[®] 3500 W versiegelt gegen drückendes Wasser, zeigt verbesserte Karbonisierungsresistenz und verhindert das Eindringen von aggressiven Medien in das Gemisch. In Kombination mit geeigneten Mitteln zur Schaumkontrolle erhöht ETONIS[®] 3500 W auch die Druck- und Biegefestigkeit.

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Schüttdichte	-	400 - 550 kg/m ³	DIN EN ISO 60
Aschegehalt	-	max. 12 %	spezifische Methode
Feststoffgehalt	-	mind. 98 %	DIN EN ISO 3251

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	weiß bis hell beiges Pulver	Visuell

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Vor Frost schützen.

Anwendungen

- Wassermanagement und Tunnelbau

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

25 kg Papiersäcke
Bezug in Big Bags oder als lose Ware auf Anfrage.

Lagerung

Das Produkt ist während der Lagerung vor der Einwirkung von Feuchtigkeit zu schützen. Eine längere Lagerung bei Temperaturen über 30°C, auch in Verbindung mit Druckbelastung, Feuchtigkeit oder Sonneneinstrahlung, kann zur Verblockung führen. Offene Gebinde sollten sorgfältig verschlossen und ebenfalls entsprechend gelagert werden. Daher empfiehlt sich ein Lagerhaus, in dem das Produkt kühl und trocken aufbewahrt werden kann. Lagern Sie das Produkt nicht länger als sechs Monate, beginnend mit dem Eingangsdatum, es sei denn, das Analysezertifikat enthält ein anderes Datum, welches dann Vorrang hätte. Eine Lagerung über den empfohlenen Zeitpunkt hinaus bedeutet nicht, dass das Produkt unbrauchbar geworden ist. Eine Überprüfung der für den vorgesehenen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften durch den Anwender ist dann jedoch ratsam.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

QR Code ETONIS® 3500 W (GER)



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.