

Produktdatenblatt

GeoWell®

Spezialbindemittel

Produkt:

GeoWell® ist ein werksmäßig hergestelltes, hydraulisches Spezialbindemittel. **GeoWell®** wird hergestellt aus genormtem Zement nach DIN EN 197-1, aus Bestandteilen der DIN EN 197-1, aus latent hydraulischen und puzzolanischen Bestandteilen, aus genormten Flugaschen nach DIN EN 450-1, aus genormtem Kalk nach DIN EN 459-1.

Anwendung:

GeoWell® wird zur Verfestigung von flüssigen, pastösen und festen Abfallstoffen eingesetzt wie z.B.: Klärschlämmen, Schlämmen aus Sandfängen, Galvanikschlämmen sowie von kontaminierten Böden und Stäuben.

Eigenschaften:

GeoWell® verleiht Schlämmen eine hohe Scherfestigkeit, so dass der Schlamm die Anforderung an die Ablagerungsfähigkeit auch in Zukunft erfüllt. Die große spezifische Oberfläche und die hohe Wasseraufnahmefähigkeit sowie die hydraulische Verfestigung sind die entscheidenden Eigenschaften für diesen Einsatzbereich. **GeoWell®** ist damit in der Lage, Klär- und Industrieschlämme (auch mit hohem Wassergehalt) handhabungs- und deponiefähig zu machen. Der pH-Wert der Schlämme wird erhöht durch die alkalische Reaktion. Dies führt zu einer deutlichen Reduzierung der Geruchsentwicklung der Rohschlämme. Ferner zeigen die behandelten Schlämme eine gute Verdichtungswilligkeit bei gleichzeitiger Verbesserung der Einbindung von Schadstoffen.

Verarbeitung:

GeoWell® kann in allen handelsüblichen Mischern verarbeitet werden. Bei Klärschlämmen kann die Verarbeitungszeit nach dem Einmischen bis zu 48 Stunden betragen. **GeoWell®** darf, wie alle hydraulischen Bindemittel, nicht in Gewässer eingeleitet werden da dies eine pH-Werterhöhung zur Folge hat. **GeoWell®** wird pulverförmig geliefert. Bei der Lagerung und Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine Verstaubung oder Verwirbelung nicht erfolgt. **GeoWell®** ist im Rahmen der Verarbeitung so zu verwenden, dass ein Austrag auf Bereiche außerhalb der zu bearbeitenden Fläche weder bei der Ausbringung, noch bei der späteren Bearbeitung, auch nicht durch Verwehungen, erfolgt. Aufgrund der pulverartigen Eigenschaften ist es erforderlich, dass Lagerungsbehälter staubdicht und für eine pneumatische Beladung geeignet sind. Material bis zur endgültigen Verwendung trocken lagern, da das Material mit Wasser unter Hitzeentwicklung reagiert. Es kann zu einer Gefährdung für entflammables Material kommen. Verpacktes Material ist vor eindringender Feuchtigkeit zu schützen. Infolge der alkalischen Eigenschaften kann es zu Beschädigungen durch Anhaftungen und Verfärbungen an anderen Gegenständen führen. Weitere

Stand: Dezember 2017

Informationen für den sicheren und sachgemäßen Umgang mit **GeoWell®** sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt finden Sie im

Downloadbereich auf unserer Internetseite: www.gh-t-baustoffe.de. Falls Sie keine Möglichkeit haben, die Sicherheitsdatenblätter online abzurufen, bitten Sie uns, Ihnen diese umgehend in Papierform zukommen zu lassen.

Überwachung:

GeoWell® wird im Labor des Herstellerwerkes überwacht.

Alle Angaben sind unter Laborbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen technischen Toleranzen. Es sind Mittelwerte der letzten 6 Monate und erfolgen wie weitere mitgeteilte Daten ohne Gewähr. Zusätzliche Abweichungen können sich durch vorkommens- und herstellungsbedingte Schwankungen der Einsatzstoffe sowie der Beschaffenheit der zu behandelnden Böden ergeben. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber nicht von der Eignungsprüfung im Einzelfall und eigenverantwortlichen Entscheidung für den Einsatz des Produktes. Änderungen im Rahmen der produkt- und anwendungstechnischen Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.

Stand: Dezember 2017

GHT GmbH & Co. KG
Königsheide 145 a
44359 Dortmund
Tel.: 0231/188800-0
Fax: 0231/188800-50
Email: post@gh-t-baustoffe .de

