

Produktdatenblatt

GeoWall®

Produkt

GeoWall® ist ein werksmäßig hergestelltes hydraulisches Spezialbindemittel. **GeoWall®** wird aus Portlandzement CEM I 42,5R nach DIN EN 197 Teil 1 und weiteren Zementbestandteilen nach EN 197 Teil 1 hergestellt.

Anwendung:

GeoWall® wird im Grundbau und Spezialtiefbau zur Verfestigung von Lockergestein, Gebäudeunterfangungen sowie für Injektionssohlen in Baugruben verwendet. Im Bereich Erdbau und Umwelttechnik wird **GeoWall®** zur Abdichtung und Sanierung der anstehenden Böden eingesetzt.

Eigenschaften:

GeoWall® besitzt eine hohe Mahlfeinheit. Durch das gute Penetrationsvermögen werden Porenräume und Fehlstellen des Baugrunds dauerhaft und umweltverträglich injiziert. Dabei wird der injizierte Boden in seiner Festigkeit und Tragfähigkeit im Hinblick auf sein Setzungsverhalten sowie seiner Dichtigkeit entscheidend verbessert. **GeoWall®** ist gut fließ- u. pumpfähig und leicht einzubringen. **GeoWall®** ist raumbeständig und weist einen hohen Sulfatwiderstand auf. **GeoWall®** weist sich als extrem wasserundurchlässiges Material aus.

Verarbeitung:

GeoWall® kann mit allen handelsüblichen Mischern mit Wasser angemischt werden. Es ist darauf zu achten, dass intensiv und homogen angemischt wird. Der Suspension können Verflüssiger, Fließmittel, Quellmittel oder andere Injektionshilfen zugemischt werden. **GeoWall®** darf nicht in Gewässer eingeleitet werden. Eine pH-Werterhöhung kann temporär erfolgen. **GeoWall®** wird pulverförmig geliefert. Bei der Lagerung und Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine Verstaubung oder Verwirbelung nicht erfolgt. **GeoWall®** 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. Wegen 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 entflammbares Material kommen. Verpacktes Material ist vor eindringender Feuchtigkeit zu schützen. Wegen der alkalischen Eigenschaften kann es zu Beschädigungen durch Anhaftungen und Verfärbungen an anderen Gegenständen führen. Weitere Informationen für den sicheren und sachgemäßen Umgang mit **GeoWall®** 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.

Lieferung / Überwachung:

GeoWall® wird lose in Silozügen oder in BigBags geliefert und im Labor des Herstellerwerkes überwacht.

Angegebene Werte sind unter Laborbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen Toleranzen. Es sind Mittelwerte der letzten sechs Monate und erfolgen auch wie weitere mitgeteilte Daten ohne Gewähr. Zusätzliche Abweichungen können sich durch natürliche und herstellungsbedingte Schwankungen der Einsatzstoffe ergeben. Änderungen im Rahmen der produkt- und anwendungstechnischen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

Abhängig von der Lage und Beschaffenheit der Baumaßnahme kann die Einholung einer wasserrechtlichen Erlaubnis nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz) durch den Bauherrn/Verwender erforderlich sein.

Stand: Juni 2016