

Produktdatenblatt

GeoFill® VPM

für Bodeninjektionen

Produkt:

GeoFill® VPM ist ein werkmäßig hergestelltes, hydraulisches Spezialbindemittel. **GeoFill® VPM** wird aus Zement nach DIN EN 197 Teil 1, vorgeprüften, hydraulischen, latent hydraulischen und puzzolanischen Bindemitteln und Zusatzstoffen hergestellt.

Anwendung:

GeoFill® VPM wird im Grundbau zur Herstellung von Poreninjektionen (Imprägnation durch Porenverfüllung) gemäß DIN 4093 (EN 12715) verwendet. **GeoFill® VPM** wird eingesetzt als Ersatz (Verdrängung) von Porenwasser oder Gas im porösen Medium durch Injektionsgut unter Drücken, die niedrig genug sind, Verformungen zu vermeiden. Injektionssohlen haben keinerlei statische Funktion, da sie in auftriebssicherer Tiefe unter der Baugrubensohle liegen. Die Festigkeit der Sohle sollte im Bereich der Festigkeit des Untergrundes liegen, damit Erosionssicherheit erreicht wird.

Eigenschaften:

GeoFill® VPM ist leicht anmischbar, sehr gut fließ- und pumpfähig. **GeoFill® VPM** ist raumbeständig. **GeoFill® VPM** weist sich als extrem dichtes und wasserundurchlässiges Material aus.

Verarbeitung:

GeoFill® VPM kann mit allen branchenüblichen Mischern mit Wasser angemischt werden. Das Anmischen im Transportbetonwerk wie auch mit einer Silomischstation oder im Spezialmischgerät durch direkte Beschickung vom Silofahrzeug ist möglich. Es ist darauf zu achten, dass homogen gemischt wird. **GeoFill® VPM** darf wie alle hydraulischen Bindemittel nicht in Gewässer eingeleitet werden. Eine pH-Werterhöhung kann temporär erfolgen. **GeoFill® VPM** wird pulverförmig geliefert. Bei der Lagerung und Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine Verstaubung oder Verwirbelung nicht erfolgt. **GeoFill® VPM** 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 entflammables 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. **GeoFill® VPM-Suspensionen** können gegebenenfalls Zusatzmittel wie Fließmittel, Quellmittel, Verzögerer oder andere geeignete Injektionshilfen zugemischt werden. Weitere Informationen für den sicheren und sachgemäßen Umgang mit **GeoFill® VPM** sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt finden Sie im Downloadbereich auf unserer Internetseite: www.gh-tbaustoffe.de. Falls Sie keine Möglichkeit haben, die Sicherheitsdatenblätter online abzurufen, bitten Sie uns, Ihnen diese umgehend in Papierform zukommen zu lassen.

Lieferform

GeoFill® VPM wird als lose Trockenmischung in Silozügen oder in BigBags geliefert.

Überwachung:

GeoFill® VPM wurde nach Merkblatt vom DIBt : Bewertung und Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser, von unabhängigen, anerkannten Laboren untersucht und als unbedenklich eingestuft. 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

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

