

Produktdatenblatt

Weißfeinkalk Proviacal® RD

Produkt:

Proviacal® RD ist ein Weißfeinkalk für die Verbesserung und Verfestigung bindiger Böden. **Proviacal® RD** wird aus gebranntem Kalk nach DIN EN 459 Teil 1 hergestellt.

Anwendung:

Proviacal® RD besteht aus einem CaO – Anteil von mind. 80 % zur Behandlung / Verbesserung von fein- u. gemischtkörnigen Böden im Grund-, Erd- und Straßenbau, der beim Einbringen deutlich weniger Staub entstehen lässt.

Eigenschaften:

Proviacal® RD reagiert mit der Feuchte des Bodens. Durch das Kalklöschchen wird Wasser gebunden und die tonigen Bestandteile des Bodens so verändert, dass er eine verdichtbare Krümelstruktur bildet. Die Dosierung des Kalk **Proviacal® RD** ist abhängig vom natürlichen Wassergehalt (W_n), der Kornverteilung des zu verbessernden Bodens und den Anforderungen der Baustelle.

Verarbeitung:

Proviacal® RD wird direkt auf den Boden ausgestreut und anschließend eingefräst. Je nach Bodenart kann die Verdichtungsarbeit direkt oder nach einigen Stunden Liegezeit erfolgen. Es ist mit dem anstehenden Boden eine Eignungsprüfung für den Einzelfall durchzuführen. Die dem Boden in der Regel beizumischende Menge **Proviacal® RD** beträgt je nach Ergebnis der Eignungsprüfung ca. 2-8 M %. **Proviacal® RD** darf nicht in Gewässer eingeleitet werden. Eine pH-Werterhöhung kann temporär erfolgen. **Proviacal® RD** wird pulverförmig geliefert. Bei der Lagerung und Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine Verstaubung oder Verwirbelung nicht erfolgt. Aufgrund von Praxiserfahrungen auf Baustellen und laut allgemeiner Empfehlungen sollten bei Boden- und Lufttemperaturen unter +5 °C möglichst keine Bodenbehandlungen ausgeführt werden. **Proviacal® RD** 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 **Proviacal® RD** 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:

Proviacal® RD wird lose in Silozügen oder in BigBags geliefert.

Die Überwachung erfolgt im Laboratorium des Herstellerwerkes. 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