

Kalkond®

Ein Bodenverbesserungsmittel

für vielfältige Anwendungen ...

... im Straßen- und Landschaftsbau

... zur Konditionierung von Schlämmen aller Art, z. B. von Klär- oder Kalkschlämmen, Teerrückständen

... zur Behandlung von Böden, Aluminiumhydroxidschlämmen geringer Standfestigkeit



Kalkond® ist ein pulverförmiger Baustoff auf Basis von Kraftwerksnebenprodukten

Kalkond® besitzt ein sehr gutes Wasserbindevermögen, ist puzzolanisch reaktiv und hat daher ein für die Einsatzbedingungen interessantes Verfestigungspotential!

Kalkond® eignet sich für den Einsatz immer dort, wo es besonders auf hohe Standfestigkeit ankommt.

Sie erhalten für jeden Anwendungsfall den optimalen **Kalkond®**-Typ.

Langwierige Anwendungsversuche gehören der Vergangenheit an:

Wir ermitteln für Sie die erdbautechnisch optimalen Rezepturen in unserem Versuchslabor.



Profitieren Sie von unserer über 20-jährigen Erfahrung.

GFR - die Profis in Sachen Bodenverbesserung!

Kalkond® wird in drei Grundtypen ausgeliefert.

Typ 1: hoher Anteil reaktiven Kalks
geringer Anteil puzzolanischer Komponenten, z. B. Typ GS006

Typ 2: mittlere Anteile reaktiven Kalks
variable Anteile puzzolanischer Komponenten, z. B. Typ SM027

Typ 3: geringer Anteil reaktiven Kalks
höherer Anteil puzzolanischer Komponenten, z. B. Typ WW308

Kalkond® wird per Silo-LKW direkt an die Baustelle geliefert und dort in ein Vorrats-silo oder in einen Folienschlauch eingeblasen.

Der Einbau erfolgt z. B. im Baumischverfahren mit modernen Baustreuern und Hochleistungsfräsen.

Sprechen Sie uns an - unsere Mitarbeiter beraten Sie gern:

Telefon 09 31/ 900 80 - (0)

Herr Dr. Kempf (Dipl.-Mineraloge) - 16
Herr Dr. Hoffmann (Dipl.-Chemiker) - 19
Frau Lehmann (Chemotechnikerin) - 28

=> GFR im Internet: www.gfr-mbh.com <=

Anwendungsbeispiele:

Kalkond® des Typs 2 mit einem hohen Anteil an reaktivem Kalk wurde erfolgreich für Boden-/ Baugrundverbesserungen bei Baumaßnahmen im Bereich der BAB A38 / A9 (Schkeuditzer Kreuz) eingesetzt.

Bei mehreren Kanalbaustellen in Hessen wurde mit **Kalkond**® vom Typ 3 feuchter Bodenaushub so behandelt, dass er zur Rückverfüllung der Gräben verwendet werden konnte.

Kalkond® vom Typ 3 wird seit Jahren erfolgreich zur Konditionierung eines industriellen Rückstands zur Abdeckung/ Begrünung der steilen Flanken einer Kalirückstandshalde eingesetzt.

Kalkond® - die ökonomische und ökologische Alternative zu teuren Baustoffen!

Stoffinformationen¹⁾

Reaktiver Kalkanteil Schüttdichte und Körnung

	Typ 1	Typ 2	Typ 3
Reakt. Ca(OH) ₂ / CaO ²⁾	49	18	5
Schüttdichte ³⁾	510	800	660
d ₆₀ -Wert ⁴⁾	0,006	0,021	0,021

Hauptkomponenten²⁾

	2	9	15
SiO ₂	0,6	3,7	7,7
Al ₂ O ₃	0,8	4,6	2,2
Fe ₂ O ₃	57	46	30
CaO gesamt	0,6	1,8	0,8
MgO	0,3	0,6	0,4
Nb ₂ O	0,2	0,4	0,7
Schwefel als SO ₃	17	26	25

¹⁾ beispielhafte Daten ²⁾ Massenanteil-% ³⁾ in kg/m³ ⁴⁾ in mm

Kalkond® ist gut umweltverträglich. Die Schwermetallgehalte entsprechen den Gehalten in herkömmlichen Baustoffen. Unter Beachtung der standortspezifischen Anforderungen weisen alle mit **Kalkond**® behandelten Stoffe ein unbedenkliches Auslaugverhalten auf.

GFR mbH

Schweinfurter Straße 6
97080 Würzburg
Telefon: 0931 90080-0
Fax: 0931 90080-30
E-Mail: info@gfr-mbh.com
www.gfr-mbh.com

Kalkond[®]



Gesellschaft für die Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen mbH

**Ihr Partner bei allen
Baumaßnahmen zur
Bodenverbesserung!**