

Märker Kalk

Technisches Datenblatt

Kalksteinmehl (Füller K[®])

nach DIN EN 13043/TL Gestein-StB 04 und DIN EN 12620

Märker Füller K[®] besteht aus reinem ungebranntem Jura-Kalkstein, der getrocknet, gebrochen und gesichtet wird. Wegen seiner vorteilhaften stetigen Kornabstufung wird es als "Mehrkornfüller" bezeichnet.

In bituminösen Massen ergibt **Märker Füller K[®]** ein hohlraumarmes Mischgut, das zudem wegen des sehr geringen Anteils an quellfähigen Tonmineralien wenig wasserempfindlich ist. Für Deckschichten unter Verkehrsbelastung bedeutet dies einen geringen vorzeitigen Verschleiß.

Märker Füller K[®] ist als Zusatzstoff für Beton, Stahlbeton, Spannbeton und Einpressmörtel nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 geeignet. Zuschlag von **Märker Füller K[®]** erfordert einen vergleichsweise geringen Bindemittelanteil und kann zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften, z. B. der Grünstandfestigkeit, führen.

Zusammensetzung: reiner, gebrochener und getrockneter Kalkstein

Anwendung: im **Straßenbau** für bituminöse Trag-, Binder- und Deckschichten, auch für Gussasphaltdecken
im **Hochbau** zur Erhöhung des Feinstanteils bei der Betonherstellung zur Verbesserung der Sieblinie

Typanalyse: CaCO₃ > 94 %

Qualitätskontrolle: Fremdüberwachung durch das Institut für Kalk- und Mörtelforschung e. V., Köln sowie ständige Überwachung im werkseigenen Labor

Lieferform: lose in Silozügen, Sackware auf Anfrage



Märker Kalk GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

Internet: www.maerker-gruppe.de **Email:** verkauf@maerker-gruppe.de

Märker Kalk

Sortenverzeichnis nach DIN EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton

Sorte		Füller K [®]
Leistungserklärungs-Nr.		0785-CPR-31-010-13-01
Siebdurchgang in M.-%	2,0 mm	100
	0,125 mm	90-100
	0,063 mm	80-90
Rohdichte	in Mg/m ³	2,6-2,8
Mahlfeinheit	In g/cm ²	3700-4500
Organische Bestandteile		heller
Chloride	in M.-%	≤ 0,02
Säurelösliche Sulfat	in M.-%	≤ 0,8
Gesamtschwefel	in M.-%	≤ 1
Alkaliempfindlichkeitsklasse		E1

Sortenverzeichnis nach EN 13043 Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

Sorte		Füller K [®]
Leistungserklärungs-Nr.		0785-CPR-31-010-13-01
Siebdurchgang in M.-%	2,0 mm	100
	0,125 mm	90-100
	0,063 mm	80-90
Schädl. Feinanteile	Methylenblauwert in g/kg	3,4
Wassergehalt	in M.-%	≤ 1
Rohdichte	in Mg/m ³	2,6-2,8
Hohlraumgehalt	H _{TV} in Vol.-%	30-34
Erweichungspunkt	Δ _{R&B} in °C	12
Wasserempfindlichkeit	Schüttelabrieb in -%	≤ 45
Calciumcarbonatgehalt	CC ₉₀ in M.-%	94

Hinweise auf den Umgang mit Kalkprodukten entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern. Die in unseren Datenblättern und Druckschriften angegebenen Daten sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen ohne Rechtsverbindlichkeit.

Stand 11/2016



Märker Kalk GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Telefon: 09080/8-0 Telefax: 09080/8335

Internet: www.maerker-gruppe.de Email: verkauf@maerker-gruppe.de