

Kalksteinmehl (Füller K[®])

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

Eigenschaften: In bituminösen Massen ergibt **Märker Füller K[®]** ein hohlraumarmes Mischgut, das aufgrund seines 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 geeignet. Er kann durch eine optimierte Sieblinie zur Verbesserung der Eigenschaften, z. B. der Grünstandfestigkeit, beitragen.

Anwendung: Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise in der:

- Herstellung von Beton, Stahl- und Spannbeton und Einpressmörtel
- Asphaltproduktion
- Umweltschutzbranche
- Rauchgasreinigung

Diverse weitere Anwendungszwecke sind möglich - wir beraten Sie gerne individuell zu Ihren Anforderungen!

Normen: Calcitischer Füller nach DIN EN 13043 (Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen) / TL Gestein StB

Calcitischer Füller nach DIN EN 12620 (Gesteinskörnungen für Beton) und als Zusatzstoff für Beton, Stahlbeton, Spannbeton und Einpressmörtel nach DIN EN 206 und DIN 1045-2.

Qualitätskontrolle: werkseigene Produktionskontrolle sowie Fremdüberwachung durch das Institut für Kalk- und Mörtelforschung e. V., Köln

Lieferform: lose in Silozügen
gesackt in 25 kg Säcken (42 Sack pro Europalette)
verfügbar in Harburg

| Sortenverzeichnis | nach DIN EN 12620 | nach DIN EN 13043 |
|---|-----------------------|--|
| Sorte | Füller K® | Füller K® |
| Leistungserklärungs-Nr. | 0785-CPR-31-010-13-01 | 0785-CPR-31-010-13-01 |
| Siebdurchgang auf 2,0 mm in M.-% | 100 | 100 |
| Siebdurchgang auf 0,125 mm in M.-% | 90-100 | 90-100 |
| Siebdurchgang auf 0,063 mm in M.-% | 80-90 | 80-90 |
| Schüttgewicht in kg/m ³ | 1000-1150 | 1000-1150 |
| Rohdichte in Mg/m ³ | 2,6-2,8 | 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 | -- |
| Calciumcarbonatgehalt in M.-% | -- | 94 (CC ₉₀) |
| Wassergehalt in M.-% | -- | ≤ 1 (WS ₁₀) |
| Hohlraumgehalt H _{tv} in Vol.-% | -- | 30-34 (V _{28/45}) |
| Erweichungspunkt Δ _{R&B} in °C | -- | 12 (Δ _{R&B} 8/25) |
| Wasserempfindlichkeit | -- | Keine Trübung des Wassers und kein Absetzen von Füllerteilchen |
| Schüttelabrieb in M-% | -- | ≤ 45 |

Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den aktuellen Sicherheitsdatenblättern gemäß EG-Verordnung 1907/2006. Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen, Produktbeschreibungen sowie die Wiedergabe technischer Daten etc. erfolgen ohne Gewähr, eine Haftung ist ausgeschlossen. Die in unseren Datenblättern angegebenen Werte sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen.

Stand 01/2021