



Multicrete®

Spezialbindemittel für Böden
und Mineralstoffgemische

[heidelbergmaterials.de](https://www.heidelbergmaterials.de)



Heidelberg
Materials



Multicrete®

Problemlöser für die Bodenstabilisierung und Bodenverfestigung

Multicrete ist ein Spezialbindemittel für Mixed-in-Place oder Mixed-on-Site Einsätze. Das Bindemittel besteht aus Portlandzement, getemperten Gesteismehlen sowie latent-hydraulischen und puzzolanschen Zusatzstoffen.

Multicrete Produkte werden bei gemischt- und feinkörnigen Böden eingesetzt, um die Verdichtbarkeit und die Tragfähigkeit zu verbessern. Sie sind in den Sorten Multicrete ST und Multicrete S erhältlich und unterliegen einer ständigen Qualitätssicherung durch das Herstellwerk.

Hinsichtlich der angegebenen baustofftechnischen Eigenschaften entspricht

- **Multicrete ST** einem Gemisch aus 70 % Zement + 30% Weißfeinkalk
- **Multicrete S** einem Gemisch aus 50 % Zement + 50 % Weißfeinkalk.

Die Vorteile auf einen Blick

- Geringe Dosierung, hohe Effektivität
- Bindemittelanpassung möglich
- Anforderungsgerechte Festigkeitsentwicklung

Verarbeitung Mixed-in-Place

- Ausbringen, Mischen und Verdichten mit geeigneten Streufahrzeugen, Fräsen und Walzen

Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- als lose Siloware
- im Big Bag (auf Anfrage)

Multicrete-Einsatz:

Schnelle Bestimmung der richtigen Dosierung mittels unseres datenbankgestützten Prognose-Modells

Mit Hilfe unseres speziell entwickelten Prognosemodells, dessen Herzstück eine Datenbank mit den Festigkeitsentwicklungen aus zahlreichen Laboruntersuchungen an Boden-Bindemittel-Gemischen darstellt, kann innerhalb sehr kurzer Zeit die entsprechende Multicrete-Dosierung abgeschätzt werden, die voraussichtlich eingesetzt werden muss, um die Festigkeitsanforderungen des jeweiligen Projektes zu erreichen. Hierzu wird lediglich eine repräsentative Bodenprobe aus dem Baufeld (ca. 25 kg) benötigt.

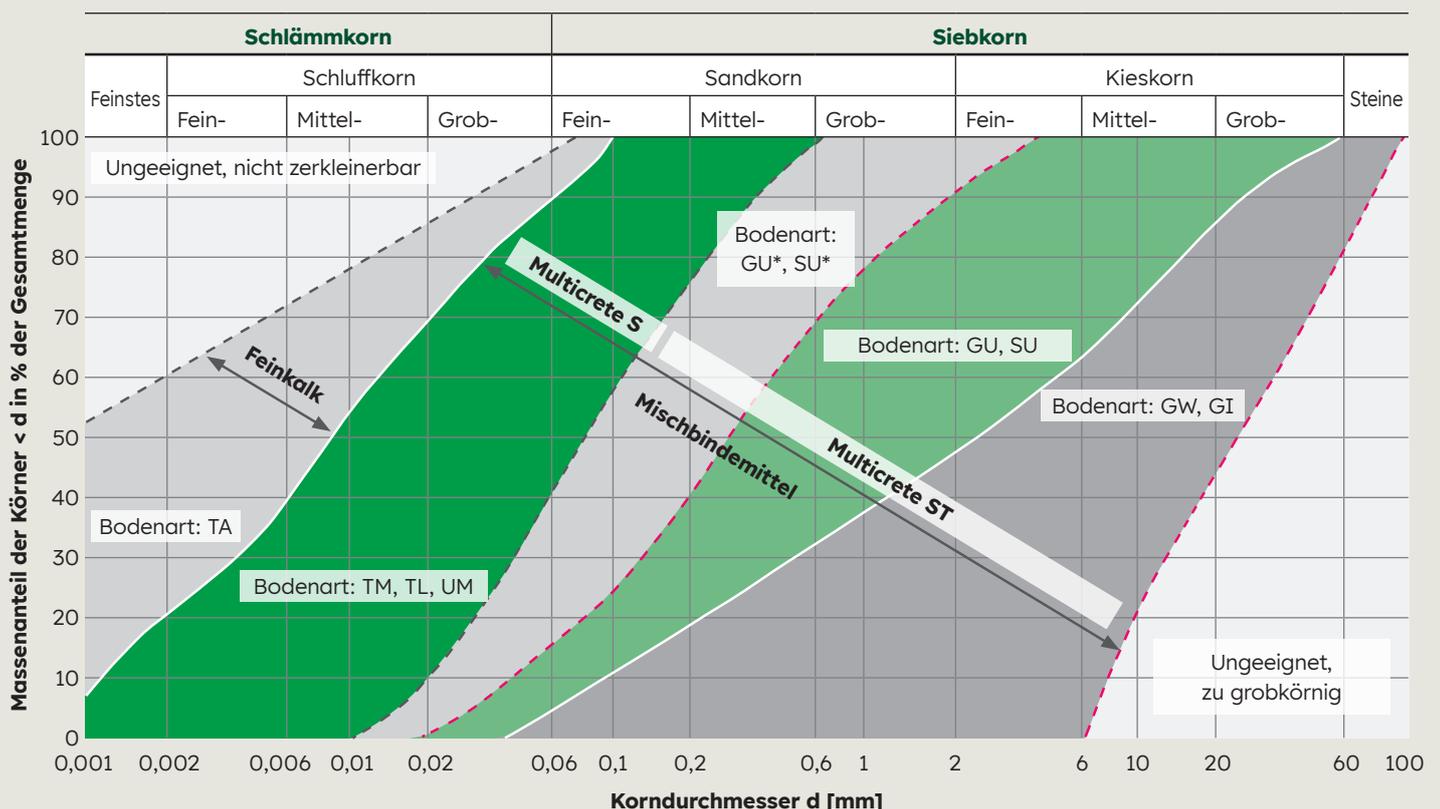
Die aus dieser Probe speziell hergestellten Prüfkörper werden mittels Schnelltest ausgewertet und führen unter Berücksichtigung aller Referenzdaten aus der Datenbank zu einer fundierten Abschätzung der passenden Multicrete-Dosierung – und das bereits nach wenigen Tagen.



Produktvorteile von Multicrete ST und Multicrete S

- Schnelle Festigkeitsentwicklung ermöglicht zügigen Baufortschritt
- Optimal für eine qualifizierte Bodenverbesserung
- Geeignet für alle Fundations- und Tragschichten im Grund-, Straßen- und Dammbau
- Besonders hohe Nacherhärtung, auch für sandig-kiesige Böden geeignet

Einsatzbereiche von Multicrete in Abhängigkeit der Bodenbeschaffenheit





Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen erwähnter Eigenschaften eine geeignete Herstellung und Verarbeitung des Baustoffes sowie eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle voraussetzt.