



Märker

Technisches Datenblatt

Duosoilit[®] 30, 50, 70

Märker Duosoilit[®] ist ein für Bodenstabilisierungsmaßnahmen entwickeltes Bindemittel. Beim Einsatz von **Märker Duosoilit[®]** wird in einem Arbeitsgang der Wassergehalt des Boden-Bindemittelgemisches durch chemische Wasserbindung herabgesetzt und gleichzeitig die Tragfähigkeit durch hydraulische Erhärtung wesentlich gesteigert. Damit vermindert sich die Witterungsempfindlichkeit deutlich.

Zusammensetzung:

- Klinker nach DIN EN 197
- Weißfeinkalk nach DIN EN 459
- zum Teil weitere kalkhaltige latent hydraulische Bindemittel

Je nach Beschaffenheit der Bodenverhältnisse und dem Anforderungsprofil des jeweiligen Bauvorhabens kann die Zusammensetzung variiert und damit bedarfsgerecht gestaltet werden.

Anwendung: **Märker Duosoilit[®]** eignet sich besonders zur Verbesserung bzw. Verfestigung von gemischtkörnigen, schluffigen bis sandig-kiesigen Böden.

Qualitätskontrolle: Die einwandfreie Produktqualität nach Märker-Richtlinien und die Überwachung der Inhaltsstoffe nach DIN EN 197 und DIN EN 459 wird durch die werkseigene Produktionskontrolle sichergestellt. Die Fremdüberwachung der Hauptkomponenten erfolgt durch das Forschungsinstitut der Zementindustrie in Düsseldorf sowie durch das Forschungslaboratorium der deutschen Kalkindustrie e. V. in Köln.

Umweltverträglichkeit: Durch ein Materialprüfungsinstitut wurde die Umweltverträglichkeit von **Märker Duosoilit[®]** bestätigt. Demnach ist dieses Mischbindemittel für alle Bodenstabilisierungsmaßnahmen geeignet.

Wie bei allen vergleichbaren Bindemitteln, die in den Boden eingebracht werden, ist folgendes zu beachten:

- Kein Einsatz in besonders gefährdeten Gebieten. (Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebiete, Karst, u.a.)
- Der Einsatz sollte mit dem zuständigen Wasserwirtschaftsamt abgestimmt oder diesem angezeigt werden.

Lieferform: lose in Silozügen

Stand 06/16



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

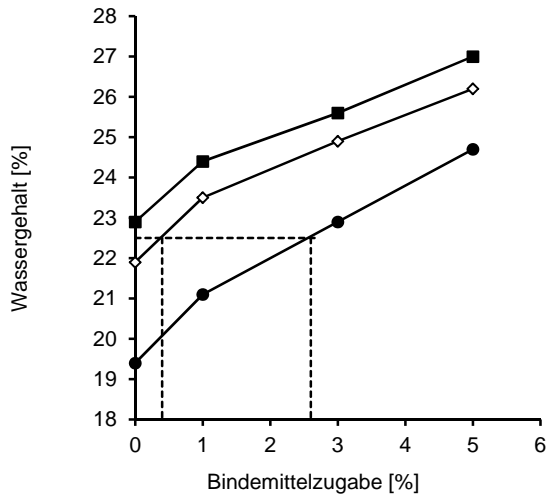
Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

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

Technische Daten Duosoilit® 50

Die nachfolgenden Diagramme dienen als Orientierung für die Dosierung von Duosoilit® 50 bei drei charakteristischen Bodenarten. Im Einzelfall muss der erforderliche Bindemittelgehalt durch eine Eignungsprüfung ermittelt werden.

TM (Schluff, tonig, schwach sandig)



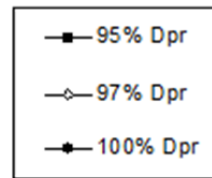
Beispiel:

Bestimmung der Bindemittelmenge für einen mittelplastischen Ton (TM).

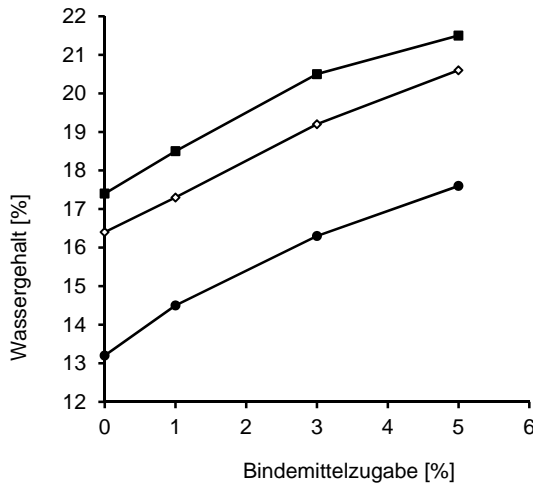
natürlicher Wassergehalt des Bodens: 22,5 %

Bindemittelzugabe: 0,4 % (Dpr = 97 %)

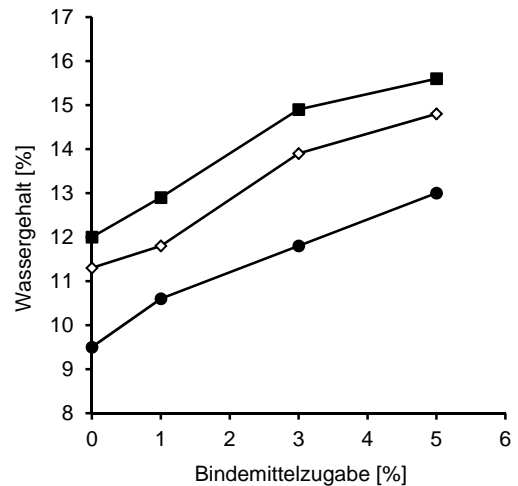
2,6 % (Dpr = 100 %)



TL (Schluff, stark sandig, tonig)



GU (Kies, stark schluffig, sandig)



Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den 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 06/16



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