

Duosoilit®

Märker Duosoilit® ist ein für die Bodenverfestigung entwickeltes hydraulisches 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 deutlich die Witterungsempfindlichkeit.

Märker Duosoilit® wird in drei Qualitäten angeboten - **Märker Duosoilit®30**, **Märker Duosoilit®50** und **Märker Duosoilit®70**. Je nach Beschaffenheit der Bodenverhältnisse und dem Anforderungsprofil des jeweiligen Bauvorhabens kann die Zusammensetzung variiert und damit bedarfsgerecht gestaltet werden.

- Eigenschaften:** Verfestigung / Verdichtung
Steigerung der Tragfähigkeit
Erhöhung der Widerstandsfähigkeit
- Anwendung:** im Erdbau und Verkehrswegebau zur:
Bodenverfestigung
Bodenverbesserung
qualifizierte Bodenverbesserung nach ZTVE-StB 09
- Märker Duosoilit®** eignet sich besonders zur Verbesserung bzw. Verfestigung von gemischtkörnigen, schluffigen bis sandig-kiesigen Böden.
- Um die geforderten Eigenschaften zielsicher und wirtschaftlich zu erreichen, ist die optimale Zusammensetzung rechtzeitig vor Beginn der Baumaßnahme durch eine Erstprüfung festzulegen.
- Verarbeitung:** **Märker Duosoilit®** wird vorwiegend im mixed-in-place-Verfahren eingesetzt.
- Es sind die Bestimmungen der ZTV EStB sowie der ZTV BetonStB und TL BetonStB in der jeweils gültigen Fassung einzuhalten.
- Bei der Verarbeitung von **Märker Duosoilit®** ist der Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Das Tragen von geeigneter Schutzkleidung ist vorgeschrieben.
- Qualitätskontrolle:** werkseigene Produktionskontrolle
- Umweltverträglichkeit:** **Märker Duosoilit®** entspricht den hygienischen Anforderungen gemäß DVGW Arbeitsblatt W 347.
Eluatuntersuchungen an Boden-**Märker Duosoilit®**-Gemischen ergaben die Einstufung als unbelasteter Boden Z0 nach LAGA (ohne Berücksichtigung pH-Wert und elektr. Leitfähigkeit).
- Lieferform:** lose in Silozügen, verfügbar in Harburg
- Lagerung:** **Märker Duosoilit®** sollte trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.
2 Monate nach Lieferdatum chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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 07/2020