



# Märker

Technisches Datenblatt

## Geolit® En

**Geolit® En** wird durch Vermischung von Portlandzement und diversen Ton- und Gesteinsmehlen hergestellt.

**Geolit® En** zeichnet sich durch geringes Wasserabsetzen und gute Verarbeitbarkeit aus. Beim Anmischen der Suspensionen auf der Baustelle können die unterschiedlichsten Mischertypen zum Einsatz kommen.

**Geolit® En** ist aufgrund seiner Zusammensetzung **sulfatbeständig**.

**Zusammensetzung:** Portlandzement n. DIN EN 197, Hüttensand, natürl. Ton- und Gesteinsmehle

**Eigenschaften:** Das Material kann in unterschiedlichen w/b-Werten zu der jeweiligen Suspension vor Ort angemischt werden.

Kennwerte (ermittelt unter Laborbedingungen, 20 °C)

w/b Wert	Festigkeitsentwicklung 7 Tagen MPa	Festigkeitsentwicklung 28 Tagen MPa	Suspensionsdichte kg/l	Auslaufzeit (Marsh-Trichter) sec	Absetzmaß nach 3 h M.-%
1,8	0,2	1,6	1,30	48	3
2,0	0,1	1,4	1,27	46	3
2,2	-	1,1	1,24	45	4

Wärmeleitfähigkeit: 0,15 W/(mK) \*

\*Messung nach DIN EN ISO 12667; rückgetrocknet

Schüttdichte: 0,91 kg/dm<sup>3</sup>

**Anwendung:** Herstellung von Suspensionen zur Verfüllung von Untergrundbohrungen und Hüllrohren

Mit allen Zementen nach DIN EN 197 mischbar, jedoch **nicht** mit Gips oder Gipsprodukten mischbar.

**Qualitätskontrolle:** werkseigene Produktionskontrolle.

**Lieferform:** lose in Silozügen; auf Nachfrage als Sackware oder in big bags lieferbar  
**Geolit® En ist chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**Lagerung:** Das Material sollte trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

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 02/2019



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

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

Internet: [www.maerker-gruppe.de](http://www.maerker-gruppe.de) Email: [verkauf@maerker-gruppe.de](mailto:verkauf@maerker-gruppe.de)