

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**.

Eigenschaften:

Kennwerte (ermittelt unter Laborbedingungen, 20 °C)

Wasser/ Bindemittel-Wert		1.8	2	2.2
*Menge Geolit® En	kg/m ³	463	422	387
*Wasser	l/m ³	834	844	851
*Ergiebigkeit	l/t	2159	2370	2585
Suspensionsdichte	kg/m ³	1297	1266	1238

Absetzmaß nach 2 h	Vol.-%	3	3	4
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	sec	46	46	45

Druckfestigkeit 28 Tage	MPa	1.6	1.4	1.1
-------------------------	-----	-----	-----	-----

* Wert berechnet

Wärmeleitfähigkeit: 0,15 W/(mK) (bei w/b 0,8)*
*Messung nach DIN EN ISO 12667; rückgetrocknet

Schüttdichte: 0,91 kg/dm³

Durchlässigkeitsbeiwert: < 5*10⁻⁰⁹ (bei w/b 0,8)

Geolit® En entspricht den hygienischen Anforderungen zementgebundener Werkstoffe im Trinkwasserbereich gemäß Arbeitsblatt W347 der DVGW.

Anwendung: Herstellung von Suspensionen zur Verfüllung von Untergrundbohrungen und Hüllrohren sowie Geothermiebohrungen.

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

Verarbeitung: Bei der Verarbeitung von **Geolit® En** ist der Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Das Tragen von geeigneter Schutzkleidung ist vorgeschrieben.

Qualitätskontrolle: werkseigene Produktionskontrolle

Lieferform: lose in Silozügen, auf Nachfrage als Sackware oder in big bags, verfügbar in Harburg

Lagerung: **Geolit® En** 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 01/2020

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

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

E-Mail: Verkauf: verkauf@maerker-gruppe.de Anwendungstechnik: spezialbindemittel@maerker-gruppe.de

Internet: www.maerker-gruppe.de