



Märker

Technisches Datenblatt

Geolit®

Geolit®30, Geolit®50, Geolit®80

Märker Geolit® bezeichnet die für die verschiedenen Verfahrenstechniken im Grundbau entwickelte Märker-Produktreihe an Spezialbindemitteln.

Märker Geolit® besteht ausschließlich aus genormten hydraulischen Bindemitteln mit Beimengungen natürlicher mineralischer Zusatzstoffe und zeichnet sich durch geringe auslaugbare Bestandteile aus.

Märker Geolit® wird vor allem im Spezialtiefbau für Abdichtungs- und Unterfangungsmaßnahmen eingesetzt. Durch seine hohe Feinheit und Fließfähigkeit eignet sich **Märker Geolit®** insbesondere für Grundverfestigungen im Injektionsverfahren.

Märker Geolit® wird für verschiedene Anwendungszwecke jeweils entsprechend den geologischen Vorkommnissen modifiziert und bedarfsgerecht angeliefert.

Zusammensetzung: Hydraulische Bindemittel und natürliche Zusatzstoffe

Modifizierung: Märker Geolit® kann auf Wunsch im Werk unter Zugabe von pulverförmigen Zusatzmitteln (Verflüssiger, Quellmittel o.ä.) hergestellt werden.

Anwendung: Alle gängigen Grundbauverfestigungsverfahren wie z. B. Injektionsverfahren (Jet Ground), Dichtwände, Dichtsohlen, Unterfangungen

Mischbarkeit: Mit allen Zementen nach DIN EN 197 und Betonzusatzstoffen

Verarbeitungshinweise: Wasser-Bindemittel-Werte je nach Aufgabenstellung, analog Zement. Beim Anmischen mit Wasser ist darauf zu achten, dass intensiv und dadurch knollenfrei gemischt wird.

Märker Geolit® darf nicht unkontrolliert in Gewässer eingeleitet werden.

Qualitätskontrolle: Eine Eigen- und Fremdüberwachung der Inhaltsstoffe erfolgt nach DIN EN 197, DIN EN 12620 und DIN 20000-103.

Fremdüberwachung der Inhaltsstoffe erfolgt durch das Forschungsinstitut der Zementindustrie in Düsseldorf sowie durch das Institut für Kalk- und Mörtelforschung e. V.

Technologische Kenngrößen für Geolit®50

Wasser/Bindemittel-Wert		0,5	0,7	0,8
Menge Feststoff	kg/m ³	1220	971	870
Menge Wasser	l/m ³	610	680	696
Suspensionsdichte	g/l	1829	1650	1565
Marshtrichter-Zahl	sec.	115	45	38
Schüttgewicht	g/l	994	994	994
Druckfestigkeit 2 Tage	MPa	3,3	1,8	1,4
Druckfestigkeit 7 Tage	MPa	8,8	4,5	3,2
Druckfestigkeit 28 Tage	MPa	10,6	6,5	4,9

Lieferform: lose in Silozügen

Lagerung: trocken; d.h. vor Feuchtigkeit bzw. feuchter Luft schützen. Lagerzeit von 6 Monaten nicht überschreiten.

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 12/2015



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

Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8-335

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