

# 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.

### Eigenschaften:

Wasser/ Bindemittel-Wert		Technologische Kenngrößen für Geolit® 30			Technologische Kenngrößen für Geolit® 50			Technologische Kenngrößen für Geolit® 80		
		0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8
*Menge Geolit®	kg/m³	1176	926	847	1220	971	870	1190	943	862
*Wasser	l/m³	588	648	678	610	680	696	595	660	690
*Ergiebigkeit	l/t	850	1080	1180	820	1030	1150	840	1060	1160
Suspensionsdichte	kg/m³	1765	1574	1525	1829	1650	1565	1786	1604	1552
Absetzmaß nach 1 h	Vol.-%	1	2	2	1	4	10	2	4	7
Absetzmaß nach 2 h	Vol.-%	1	3	4	2	9	17	3	12	13
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	sec	92	38	34	115	45	38	126	41	37
Schüttgewicht	g/l	850	1080	1180	820	1030	1150	840	1060	1160
Druckfestigkeit 2 Tage	MPa	1.5	0.5	0.3	3.3	1.8	1.4	11.1	4.9	3.5
Druckfestigkeit 7 Tage	MPa	2.8	1.1	0.9	8.8	4.5	3.2	24.7	8.5	9.3
Druckfestigkeit 28 Tage	MPa	4.3	1.7	1.4	10.6	6.5	4.9	33.4	12.2	12.9

\* Wert berechnet, Kennwerte (ermittelt unter Laborbedingungen, 20 °C)

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

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

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

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

**Qualitätskontrolle:** werkseigene Produktionskontrolle

**Lieferform:** lose in Silozügen, verfügbar in Harburg

**Lagerung:** **Geolit®** 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.