



## SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 8

### Verfestigung

Besondere Eigenschaft  
Basisrohstoffe

Anwendungsgebiete

Verwendbar zum Abdecken von Heizspiralen ohne sichtbare Reaktion mit dem Widerstandsdraht Kanthal A-1 und CrNi (Brightray)

Chemisch abbindend

durchschlagsfest  
Magnesiumoxid, Zirkonsilikat,  
Magnesiumphosphat

**Wird nur mit Wasser angerührt.**

Abdichten und Isolieren von Thermoelemente  
und Kitten von Metall und Keramik  
Verschließen von Heizpatronen  
Vergießen von Sensoren

bis 1350°C

### Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		cremeweiß
Druckfestigkeit		21 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit		6,3 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		2,8 N/mm <sup>2</sup>
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		4,68 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Wärmeleitfähigkeit		0,97 - 1,19 W/m · K
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	2900 - 3900 V/mm
	399°	980 - 1490 V/mm
	801°C	490 - 980 V/mm
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	10 <sup>10</sup> - 10 <sup>11</sup> ohm · cm
	399°	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>10</sup> ohm · cm
	801°C	10 <sup>8</sup> - 10 <sup>9</sup> ohm · cm
Schwindung		0%
Dichte im abgeordneten Zustand		2,56 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht		1,80 kg/dm <sup>3</sup>
Max Betriebstemperatur		1426°C
Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C		bedingt

### Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf	bedingt
Säuren	nein
Alkalien	nein
Öl	ja

### Verarbeitung

Auftragen durch	Pinself, Tauchen, Giessen
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 13
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	30 Minuten
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	3 - 4

## SEPP ZEUG GmbH & Co. KG

Feldbergstr. 14, D-71032 Böblingen • Tel: +49 (7031) 27 30 26/27 • Fax: +49 (7031) 27 78 74  
info@seppzeug.de • www.seppzeug.de