



## SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 31

### Verfestigung

Besondere Eigenschaft  
Basisrohstoffe: Pulver  
Flüssigkeit

Anwendungsgebiete:

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

### Chemisch abbindend

säurefest  
Quarz  
Modifizierte Natriumsilikatlösung  
**Wird nur mit Flüssigkeit Nr. 31 A angemacht.**  
Montage von Halogenlampen, Befestigung und Isolierung von Drähten, Abdichten, Isolieren, Zum Verbinden von Keramik, Glas und Metall

900°C

### Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		cremeweiß
Druckfestigkeit		15,2 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit		3,8 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		1,7 N/mm <sup>2</sup>
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		11,2 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Wärmeleitfähigkeit		0,6 - 0,9 W/m · K
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	490 - 1490 V/mm
	399°C	490 - 1490 V/mm
	801°C	78 V/mm
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>9</sup> ohm · cm
Wasseraufnahme		13,8%
Lineare Schwindung		0,5%
Dichte		1,93 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht des Pulvers		1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Max. Betriebstemperatur		954°C
Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C		gut

### Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf	ja
Säuren	ja
Alkalien	nein
Öl	ja

### Verarbeitung

Auftragen durch	Pinsel, Tauchen, Spachtel, Gießen
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Flüssigkeit Nr. 31 A 100 : 30 bis 60
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	30 Minuten
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	1 Jahr
Dielektrizitätskonstante	5 - 7

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](mailto:info@seppzeug.de) • [www.seppzeug.de](http://www.seppzeug.de)