



Material **LITHO-JET „System Kaiser“**

Produktdatenblatt: **LITHO-JET SK 510**

Lösemittelfreies Methacrylatharz

### Eigenschaften und Anwendung:

**LITHO-JET SK 510** ist ein niedrigviskoses, transparentes, lösemittelfreies 2-Komponenten-Methacrylatharz mit gutem Eindringvermögen.

Es dient zum Schließen von Rissen in Naturstein und mineralischen Baustoffen.

Es hat verfüllenden Charakter mit begrenzter Klebewirkung.

**LITHO-JET SK 510** ist sowohl auf Innen- als auch auf Außenflächen einzusetzen.

Es ist allerdings mit einem Vergilben zu rechnen.

Die Härtezeit beträgt ca. 1 Stunde bei 20 °C (293 K). Die unterste Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Materialtemperatur) ist -10 °C (263 K).

### Kenndaten im Lieferzustand:

Eigenschaft	Messmethode	Wert
Viskosität bei 20 °C	DIN 53 015	60 – 80 m Pa · s
Auslaufzeit bei 20 °C, 4 mm	DIN 53 211	18 – 21 sec
Dichte, D 20/4	DIN 51 757	0,987 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	DIN 51 755	+ 6 °C
Verarbeitungszeit bei 20 °C (100 g, 3 Gew. - % Härterpulver)		12 – 15 min
Lagerfähigkeit bei 20 °C, dunkel		Mindestens 6 Monate

### Topfzeit und Härtezeit in Abhängigkeit von der Temperatur und Menge an Härterpulver:

Temperatur	Härterpulver Gew. - %	Topfzeit ca. min	Härtezeit ca. min
- 10 °C	7,0	22	80
+ 0 °C	5,0	15	40
+ 20 °C	3,0	12	30

Die angegebenen Mengen an Härterpulver dürfen unter keinen Umständen unterschritten werden, da sonst die Aushärtung gefährdet ist.

### Verarbeitungshinweise:

Das zu bearbeitende Objekt muss trocken sein. Das Mischungsverhältnis Harz zu Härterpulver in Abhängigkeit der Verarbeitungstemperatur sowie der Topf- und Härtezeit kann der Tabelle entnommen werden.

### Kenndaten im gehärteten Zustand:

Eigenschaft	Messmethode	Wert
Rohdichte	DIN 53 479	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit	DIN 53 455	7 %
Biegezugfestigkeit	DIN 53 452	48 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53 455	25 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	DIN 53 457	2732 N/mm <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	DIN 53 456	89 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme, 4 Tage	DIN 53 495	125 mg/50 · 50 · 4 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53 122	1,4 · 10 <sup>-9</sup> g/cm · h · Torr
Oberflächenwiderstand	DIN 53 482	8,0 · 10 <sup>12</sup> Ohm
Spez. Durchgangswiderstand	DIN 53 482	2,5 · 10 <sup>15</sup> Ohm · cm
Längenausdehnung bei 0 – 50 °C	VDE 0304	6,5 · 10 <sup>-5</sup> 1/ °C