



Material LITHO-JET „System Kaiser“

Produktdatenblatt: LITHO-JET SK 410

Lösemittelfreies Methacrylat-Reaktionsharz

### Eigenschaften und Anwendung:

LITHO-JET SK 410 ist ein sehr niedrigviskoses, transparentes, lösemittelfreies 2 - Komponenten - Methacrylatharz.

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

Es hat verfüllenden Charakter mit begrenzter Klebewirkung.

LITHO-JET SK 410 besitzt ein ausgezeichnetes Eindringungsvermögen, das ein Verschließen feinsten Haarrisse ermöglicht.

Die unterste Verarbeitungstemperatur (Untergrund- und Materialtemperatur) ist  $-10\text{ °C}$  (263 K). Die Aushärtezeit beträgt ca. 1 Stunde bei  $20\text{ °C}$  (293 K).

### Verarbeitungshinweise:

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

### Kenndaten im Lieferzustand:

Eigenschaft	Messmethode	Wert
Viskosität bei $20\text{ °C}$	DIN 53 015	15 – 25 m Pa · s
Auslaufzeit bei $20\text{ °C}$ , 4 mm	DIN 53 211	11 – 14 sec
Dichte, D 20/4	DIN 51 757	0,973 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	DIN 51 755	+ 6 °C
Verarbeitungszeit bei $20\text{ °C}$ (100 g, 3 Gew. - % Härterpulver)		10 – 12 min
Lagerfähigkeit bei $20\text{ °C}$ , 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	24	60
+ 0 °C	5,5	15	40
+ 20 °C	3,0	11	25

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

### Kenndaten im gehärteten Zustand:

Eigenschaft	Messmethode	Wert
Rohdichte	DIN 53 479	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit	DIN 53 455	1,3 %
Biegezugfestigkeit	DIN 53 452	32,0 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53 455	12,3 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	DIN 53 457	1080 N/mm <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	DIN 53 456	66 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme, 4 Tage	DIN 53 495	125 mg/50 · 50 · 4 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53 122	1,43 · 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	6,3 · 10 <sup>-5</sup> 1/ °C