



## IPAPOX IH/L

### Injektions- und Mörtelharz zum kraftschlüssigen Verkleben von Rissen, zur Herstellung hochfester, schlagzäher Kunstharz- und ECC- Mörtel

#### Produktbeschreibung:

IPAPOX IH/L ist ein lösungsmittelfreies, ungefülltes, transparentes, besonders niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharz.

#### Anwendungsgebiete:

IPAPOX IH/L wird für die kraftschlüssige und abdichtende Verklebung und Injektion von Beton, Mauerwerk, Holz und Naturstein eingesetzt. IPAPOX IH/L haftet auf trockenen, leicht feuchten Untergründen. Mit IPAPOX IH/L können Beschichtungen, Spachtelungen, hochverschleißfeste Dünn- und Dickbeläge, Abdichtungen und Industrieböden hergestellt werden, die sich durch chemische und mechanische Belastbarkeit und Schlagzähigkeit auszeichnen.

#### Wirkungsweise/Eigenschaften:

Die vermischten Komponenten härten zu einem hornartigen Duroplasten aus, der hohe Druck-, Biegezug-, Haftzug- und Scherfestigkeiten aufweist. IPAPOX IH/L ist hoch chemikalienbeständig, im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich und nicht giftig.

#### Technische Daten

<b>Materialbasis</b>	lösemittelfreies, niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharz	
<b>Aussehen</b>	honiggelb, transparent	
<b>Viskosität</b>	ca. 270 mPas	
<b>Dichte (+20°C)</b>	Komponente I: 1,08kg/ltr. Komponente II: 0,97kg/ltr. Gemisch: 1,07kg/ltr.	
<b>Mischungsverhältnis</b>	Komp. I	Komp. II
Gew. Teile	3	1
Vol. Teile	2,44	1
<b>Verbrauch</b>	0,8 – 0,9 l x Linervolumen je nach Dicke und Dichte	

<b>Entschalzeiten</b>	ca. 20 min. (bei 80°C)
<b>Verarbeitungszeit (Topfzeit)</b>	ca. 60 Minuten bei +20°C und einem Ansatz von 1 kg
<b>Spezifisches Mischungsgewicht</b>	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungszeit für Tränkung und Montage des Inliners</b>	ca. 50 – 100 min. bei 20°C (Generell gilt – bei einer Temperaturzunahme von 10°C halbiert sich die Aushärtungszeit, bei einer Temperaturminderung um 10°C verdoppelt sich die Aushärtungszeit)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	nicht unter +5°C/Baustofftemperatur
<b>Kaltaushärtung= ohne Wärmezufuhr</b>	ca. 20 – 21 h bei 20°C; ca. 40 – 42 h bei 10°C
<b>Bei kontinuierlicher Wärmezufuhr</b>	ca. 20 min bei 80°C
<b>Druckfestigkeit</b>	> 70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit</b>	> 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b>	30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	> 1,5%
<b>Haftfestigkeit am Beton nach Wechsel-lagerung</b>	Betonbruch trocken vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, nicht zu kühl lagern (10°C)
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 Jahr in ungeöffnetem Gebinde
<b>Lieferform</b>	im 10kg-, 20kg- und 250kg Gebinde

Stand: 01/18

