

## **HYDROPOX F**

### **Eigenschaften:**

*HYDROPOX F* ist ein zweikomponentiger Epoxidharz-Feinmörtel (PC-Mörtel) zur Reparatur von Betonflächen im Innen- und Außenbereich.

Aufgrund der speziell abgestimmten Sieblinie ist *HYDROPOX F* als Feinspachtel einsetzbar.

Die besondere Materialbasis von *HYDROPOX F* ermöglicht den Einsatz auch auf mattfeuchten Untergründen.

### **Technische Daten:**

#### Stoffdaten der Komponenten:

##### *A-Komponente*

|                        |                            |                 |
|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Konsistenz             | hochviskos                 |                 |
| Farbe                  | grau                       |                 |
| Geruch                 | charakteristisch           |                 |
| Rohdichte (23°C)       | ca. 1,67 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN 1015-6   |
| Dyn. Viskosität (23°C) | nicht anwendbar            | DIN EN ISO 2555 |

##### *B-Komponente*

|                        |                            |                   |
|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Konsistenz             | flüssig                    |                   |
| Farbe                  | hellgelb                   |                   |
| Geruch                 | aminartig                  |                   |
| Spezif. Dichte(23°C)   | ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 2811-1 |
| Dyn. Viskosität (23°C) | ca. 20 - 40 mPas           | DIN EN ISO 2555   |

#### Mischung von A- und B-Komponente:

|                         |                            |                   |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Verarbeitungstemperatur | 10 - 30°C                  | Bauteiltemperatur |
| Mischdichte (23°C)      | ca. 1,92 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN 1015-6     |

#### Reaktionsdaten (bei 10°C):

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Verarbeitungszeit    | ca. 105 min |
| Staubtrocken         | ca. 4 h     |
| Begehbar             | ca. 23 h    |
| Mechanisch belastbar | 6 d         |
| Endaushärtung        | 7 d         |

#### Reaktionsdaten (bei 20°C):

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Verarbeitungszeit    | ca. 60 min |
| Staubtrocken         | ca. 3,5 h  |
| Begehbar             | ca. 15 h   |
| Mechanisch belastbar | 5 d        |
| Endaushärtung        | 7 d        |

#### Reaktionsdaten (bei 30°C):

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Verarbeitungszeit    | ca. 45 min |
| Staubtrocken         | ca. 3 h    |
| Begehbar             | ca. 8 h    |
| Mechanisch belastbar | 5 d        |
| Endaushärtung        | 7 d        |

#### Eigenschaften des PC-Mörtels (bei 23°C/ 50 % rel. LF):

|                 |                          |                |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| Druckfestigkeit |                          | DIN EN 12390-3 |
| 1 d             | ca. 34 N/mm <sup>2</sup> |                |
| 7 d             | ca. 45 N/mm <sup>2</sup> |                |





Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

**Prüfzeugnisse:**

Prüfung der Erhärtungszeiten bei unterschiedlichen Temperaturen; TPA GmbH 2008

*HYDROPOX F* - Prüfung des reaktionsgebundenen Instandsetzungsmörtels (PC) nach Instandsetzungs-Richtlinie Teil 2, Abschnitt 4.4; MFPA Leipzig 2010

**Rechtshinweise:**

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

**TPH Bausysteme GmbH**  
Nordportbogen 8  
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0  
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78  
e-mail [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)  
Web [www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)

