

## HYDROPOX F

### Características:

*HYDROPOX F* es un mortero fino de resina epoxi de 2 componentes (mortero de PC) para la reparación de superficies de hormigón interiores y exteriores.

Debido a su curva de clasificación específica *HYDROPOX F* se puede aplicar como un compuesto de relleno fino.

La base material específica de *HYDROPOX F* hace posible la aplicación incluso en superficies ligeramente húmedas.

### Datos Técnicos:

#### Datos de la Substancia:

##### *Componente A*

|                            |                               |                 |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Consistencia               | Altamente viscosa             |                 |
| Color                      | Gris                          |                 |
| Olor                       | Característico                |                 |
| Densidad Específica (23°C) | aprox. 1,67 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN 1015-6   |
| Viscosidad dinámica (23°C) | No aplicable                  | DIN EN ISO 2555 |

##### *Componente B*

|                            |                               |                   |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Consistencia               | Líquido                       |                   |
| Color                      | Amarillo ligero               |                   |
| Olor                       | Similar a aminas              |                   |
| Densidad Específica (23°C) | aprox. 0,99 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 2811-1 |
| Viscosidad dinámica (23°C) | aprox. 20 - 40 mPas           | DIN EN ISO 2555   |

#### Mezcla de los componentes A y B:

|                              |                               |                      |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Temperatura de proceso       | 10 - 30°C                     | Temperatura sustrato |
| Densidad de la mezcla (23°C) | aprox. 1,92 g/cm <sup>3</sup> | DIN EN 1015-6        |

#### Datos de la Reacción (a 10°C):

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Tiempo de fraguado | aprox. 105 min |
| Seco al polvo      | aprox. 4 h     |
| Tráfico peatonal   | aprox. 23 h    |
| Cargas mecánicas   | 6 días         |
| Curado final       | 7 días         |

#### Datos de la Reacción (a 20°C):

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tiempo de fraguado | aprox. 60 min |
| Seco al polvo      | aprox. 3,5 h  |
| Tráfico peatonal   | aprox. 15 h   |
| Cargas mecánicas   | 5 días        |
| Curado final       | 7 días        |

#### Datos de la Reacción (a 30°C):

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tiempo de fraguado | aprox. 45 min |
| Seco al polvo      | aprox. 3 h    |
| Tráfico peatonal   | aprox. 8 h    |
| Cargas mecánicas   | 5 días        |
| Curado final       | 7 días        |



**Gestión residuos:**

Pequeñas cantidades de residuos del producto endurecido se puede eliminar con la basura doméstica normal. Disponer de los componentes del producto no curado debe efectuarse de acuerdo con las normativas locales correspondientes. Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad.

**Certificaciones:**

Determinación del tiempo de fraguado a diferentes temperaturas; TPA GmbH 2008

*HYDROPOX F* - Ensayo de mortero de reparación reaccionado (PC) de acuerdo con la directriz de reparación de hormigón del Comité Alemán para Hormigón Armado, parte 2, sección 4.4; MFPA Leipzig 2010

**Nota Legal:**

Las condiciones técnicas relativas al empleo contenidas en esta hoja técnica han sido obtenidos en base a exhaustivos ensayos, teniendo cuenta nuestra larga experiencia y responden al actual nivel de conocimiento científico y práctico. No obstante, esta hoja de características técnicas no da lugar a ningún tipo de garantías, ni tampoco es un empeño en el contractual de compra y venta. Esta hoja técnica no dispensa el comprador de la propia responsabilidad de probar personalmente nuestros productos en el que concierne su correcta aplicación en el empleo previsto. Por el restante son válidas las nuestras condiciones comerciales. El cliente es tenido a verificar que esta hoja técnica no está superada por ediciones sucesivas. En caso de duda contactar preventivamente nuestro sector técnico.

**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)