

## HYDROPOX FLEX EPG

### Características:

*HYDROPOX FLEX EPG* es una resina de base epóxica flexible de dos componentes con propiedades químicas y físicas especiales.

*HYDROPOX FLEX EPG* se utiliza como resina de imprimación en la restauración de hormigón, especialmente en superficies de hormigón donde se esperan grietas.

La base de material especial de *HYDROPOX FLEX EPG* permite su uso incluso en sustratos mate (ver adherencias).

### Datos Técnicos:

#### Datos de la Substancia:

##### *Componente A*

Consistencia	Líquida	
Color	Ligeramente amarillento	
Olor	Característico	
Densidad Específica (23°C)	aprox. 1,07 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Densidad Específica (23°C)	aprox. 500 mPas	DIN EN ISO 2555

##### *Componente B*

Consistencia	Líquida	
Color	Ligeramente amarillento	
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
Ratio de mezcla A : B	2 : 1 (volumétrico) 2,27 : 1 (peso)	
Viscosidad de la mezcla (23°C)	aprox. 140 mPas	DIN EN ISO 2555

#### Datos de la Reacción (a 23°C):

Tiempo de fluidez	aprox. 30 min	DIN EN 14022
Seco al polvo	6 h	
Tráfico peatonal	24 h	
Curado final	7 d	

#### Propiedades de la resina epóxica curada:

Dureza Shore A	aprox. 90	DIN ISO 7619-1
Resistencia de adhesión al Hormigón		DIN EN 1542
Seco	aprox. 2,1 N/mm <sup>2</sup>	
Ligeramente húmedo	aprox. 3,0 N/mm <sup>2</sup>	

### Uso:

La superficie debe ser estable y libre de sustancias separadoras. Deben eliminarse las capas insuficientemente firmes y la suspensión de hormigón. Para este propósito, la superficie debe prepararse mediante procedimientos mecánicos adecuados tales como p. Chorreado, fresado y posterior chorreado o chorreado con otros abrasivos duros.

Los componentes se agitan en la relación de mezcla indicada por medio de un dispositivo de agitación que se mueve lentamente (máximo 300 rpm) hasta que se produce un fluido homogéneo (libre de rayas). Por lo que debe

tener cuidado de que el componente B está uniformemente dispersa. La mezcla debe realizarse durante al menos 3 minutos. La mezcla debe ser utilizada en 30 minutos.

*HYDROPOX FLEX EPG* se aplica por medio de un empujador de goma (o con un cepillo si la superficie a tratar es pequeña) hasta que los poros superficiales estén completamente saturados y posteriormente tratados con un rodillo de cordero de pelo corto.

Cuando se utiliza *HYDROPOX FLEX EPG* como única protección de hormigón (sin aplicación posterior de morteros *HYDROPOX*), el sellador debe aplicarse en dos capas, con lo que la primera capa se puede volver a trabajar después de aproximadamente 6 horas.

Cuando se recubren superficies de hormigón expuestas a la luz directa del sol, la segunda capa de revestimiento debe ser rociada con arena de cuarzo.

## Indicaciones de Seguridad:

El componente A de *HYDROPOX FLEX EPG* contiene resina epoxi. El componente B del *HYDROPOX FLEX EPG* contiene aminas. Ambos componentes están clasificados como peligrosos según el Reglamento (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Por lo tanto, es necesario, antes de comenzar el proceso, familiarizarse con las precauciones y consejos de seguridad indicados en la hoja de datos de seguridad del material.

## Embalajes:

Componente A	20 kg- bidón metálico 5,5 kg- bidón metálico
Componente B	8,8 kg- bidón metálico 2,4 kg- bidón metálico
Embalaje combinado	1,44 kg- bidones metálicos combinados

Otros embalajes bajo petición.

## Almacenamiento:

Conservado en condiciones secas entre 15 y 25 ° C, protegido del calor, de las heladas y de la luz directa del sol.

Después de la expiración, generalmente no se recomienda el uso del producto, a menos que TPH haya proporcionado una aprobación. Esta aprobación sólo puede ser obtenida por el departamento de aseguramiento de calidad de TPH liberando el material después de verificar que las propiedades principales están dentro de las especificaciones.

**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.

**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)