

HYDROPOX C

Características:

HYDROPOX C es un mortero de reparación de 2 componentes basado en resina epoxi. Debido a su consistencia cremosa y tixotrópica, *HYDROPOX C* es adecuado para aplicaciones en áreas horizontales, verticales y aéreas.

La base material específica de *HYDROPOX C* 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. 1,83 g/cm ³
Viscosidad dinámica (23°C)	No determinada

Componente B

Consistencia	Líquido	
Color	Amarillo ligero	
Olor	Similar a aminas	
Densidad Específica (23°C)	aprox. 0,99 g/cm ³	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. 1,68 g/cm ³	

Datos de la Reacción

Tiempo de fraguado:	aprox. 30 min
Curado final	7 días

Propiedades después de la curación:

Fuerza de compresión		DIN EN 196
1 d	aprox. 20 N/mm ²	
3 d	aprox. 44 N/mm ²	
7 d	aprox. 51 N/mm ²	
Resistencia a la tracción de la flexión		DIN EN 196
1 d	aprox. 17 N/mm ²	
3 d	aprox. 21 N/mm ²	
7 d	aprox. 22 N/mm ²	
Adhesión al hormigón a 10		DIN EN 1542
1 d	no cuantificable	
2 d	aprox. 1,5 N/mm ²	
3 d	aprox. 3,0 N/mm ²	
7 d	≥ 4,0 N/mm ²	
Adhesión al hormigón a 23		DIN EN 1542
1 d	aprox. 0,95 N/mm ²	
3 d	≥ 4,0 N/mm ²	
7 d	≥ 4,0 N/mm ²	
14 d	≥ 4,0 N/mm ²	

El módulo de Young		DIN EN ISO 527
7 d	aprox. 2490 MPa	
14 d	aprox. 3370 MPa	
Fuerza de tensión		DIN EN ISO 527
7 d	aprox. 13 MPa	
14 d	aprox. 14 MPa	
Elongación en la ruptura		DIN EN ISO 178
7 d	aprox. 1,0%	
El módulo de Young		DIN EN ISO 604
7 d	aprox. 3030 MPa	
14 d	aprox. 3660 MPa	

Uso:

La superficie debe ser estable y libre de suciedad. Deben eliminarse las capas insuficientemente firmes y el polvo. Para este propósito, la superficie debe prepararse mediante procedimientos mecánicos adecuados tales como por ejemplo chorreado, fresado y posterior chorreado o chorreado con otros abrasivos duros.

HYDROPOX C se suministra en una relación de mezcla definida (A : B). Para su utilización, el componente B (endurecedor) se llena completamente en el componente A (mezcla de resina) y se mezcla homogéneamente por medio de un dispositivo de agitación lento (hasta 60 rpm) hasta que se obtiene una consistencia cremosa y uniforme. La mezcla producida debe realizarse durante al menos 3 minutos. La mezcla debe utilizarse en los 30 minutos siguientes (20 ° C).

HYDROPOX C debe aplicarse sobre la superficie del hormigón mediante llana dentada o alisadora.

Indicaciones de Seguridad:

HYDROPOX C Un componente contiene resinas epóxicas. *HYDROPOX C* El componente B contiene aminas. Ambos componentes están clasificados como peligrosos clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 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:

Embalaje combinado: 7,15 Kg Cubo de lata
 0,85 Kg Lata

Grandes contenedores a 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 pueden eliminar con la basura doméstica normal. Sin embargo, para la eliminación 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
Web: www.tph-bausysteme.com