Hoja Técnica
Edición: 14-07-2023

# *AQUASTOP*

## Certificado por la WTA para inyecciones sin presión con un Grado de penetración de la humedad del 95 ± 5 %

**Características:**

*AQUASTOP* es un producto de inyección de base acuosa, sin disolventes, contra la humedad ascendente en los muros (barrera horizontal) a base de silano con una consistencia cremosa.

*Características especiales:*

- material cremoso a base de silano y sin disolventes
- listo para usar
- programado para una aplicación sin presión
- fácil de manejar
- útil incluso para altos niveles de penetración de humedad

*AQUASTOP* se utiliza como material de inyección hidrófugo para la reducción de la humedad ascendente en los muros.

La inyección de la crema en las juntas de mampostería o en el hormigón se lleva a cabo sin presión a través de perforaciones, por lo que en la zona de inyección una se debe lograr una distribución uniforme en la mampostería.

*AQUASTOP* puede utilizarse incluso con altos niveles de penetración de humedad (véase el informe de ensayo de la WTA).

**Datos Técnicos:**

*Datos de las sustancias:*

| | | |
|---|---|---|
| Consistencia | pastoso | |
| Color | de blanco a amarillento | |
| Olor | apenas apreciable | |
| Densidad específica (20°C) | aprox. 0,9 g/cm$^3$ | DIN EN ISO 2811-1 |
| Contenido de material no volátil | aprox. 80 % | DIN EN ISO 3251 |
| Solubilidad en el agua | miscible | |
| Temperatura de aplicación | 5 - 30°C | Temp. del substrato |

**Uso:**

*AQUASTOP*, listo para su uso, se inyecta en la mampostería a través de perforaciones. Las perforaciones suelen realizarse a Las perforaciones suelen realizarse a nivel del terreno (en el exterior) o a nivel del suelo (en el interior). El tubo de inyección, adaptado al diámetro de la perforación, se introduce lo máximo posible en la perforación. Al exprimir lentamente la

inyección El objetivo es llenar la perforación lo más completamente posible apretando lentamente el tubo de inyección mientras se tira de él al mismo tiempo.

La distancia de las perforaciones y su diámetro dependen de la capacidad de absorción del material de las paredes y pueden variar. Por lo tanto, deben tenerse en cuenta los diferentes tipos de mampostería (mampostería de ladrillo macizo, mampostería de doble casco, etc.).

*AQUASTOP* se inyecta en perforaciones horizontales en la junta del lecho. Por lo general (muros homogéneos) se acostumbra una distancia de perforación de 8 - 12 cm y un diámetro de 12 mm. La profundidad de perforación corresponde al grosor de la pared menos 2 o 3 cm.

Las perforaciones deben llenarse completamente con *AQUASTOP*. De este modo, las zonas de unión absorbentes se impregnan completamente. En cualquier caso, las perforaciones deben limpiarse de polvo soplando antes de la inyección.

Para la aplicación de *AQUASTOP* recomendamos el *AQUAINJEKTOR 1000* o una botella con bomba *AQUASTOP*.

**Indicaciones de Seguridad:**

*AQUASTOP* contiene silanos y no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Incluso en el caso de los productos no clasificados, deben observarse las medidas de precaución estándar aplicables a los productos químicos.

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

**Embalajes:**

Contenedor de plástico de 9 kg
26 kg de Hobbock

**Almacenamiento:**

La vida útil es de al menos 6 meses en el envase original cuando se almacena en condiciones secas entre 15-25°C, protegido del calor, las heladas y la luz solar directa.

Después de la fecha de caducidad no se recomienda el uso del producto, a menos que TPH haya dado su aprobación. Esta aprobación sólo puede ser

obtenida por el departamento de aseguramiento de la calidad de TPH liberando el material después de verificar que las propiedades principales están dentro de la especificación..

**Gestión residuos:**

Las pequeñas cantidades de residuos del producto curado pueden eliminarse como residuos domésticos normales. La eliminación de los componentes del producto no curado debe realizarse de acuerdo con la normativa local correspondiente. Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad de los materiales.

**Certificaciones:**

Prueba del material de inyección *AQUASTOP* según la hoja de datos 4-4-04/D; IBAC Aachen 2010

Pruebas del producto *AQUASTOP* según la hoja de datos de la WTA 4-4-04/D -. "Inyección de mampostería contra la humedad capilar"; IBAC Aachen 2015

**Nota Legal:**

La aplicación correcta y, por tanto, exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. En el marco de nuestras condiciones de venta y suministro, se puede emitir una garantía por la calidad de nuestros productos, pero no por el éxito de la aplicación. Todos los datos y especificaciones de esta hoja de especificaciones se basan en el estado actual de la técnica y queda reservado explícitamente el derecho a cambios y adaptaciones en aras del desarrollo. Las especificaciones de consumo designadas por nosotros sólo pueden ser valores empíricos medios, donde las desviaciones son posibles de forma individual y por lo tanto no pueden ser excluidas por nosotros.

**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