

QUELLMAX® Plus

Banda waterstop de bentonita con protección anti-lluvia patentada

Certificado general de inspección de obras (AbP)

Producto

QUELLMAX Plus es una banda de sellado de juntas de expansión de bentonita con aditivos de cristalización técnicamente madurada y, por lo tanto, muy económica. QUELLMAX se utiliza como waterstop para juntas en estructuras de hormigón. QUELLMAX se ha testado **hasta los 7 bares de presión**



QUELLMAX Plus

La banda waterstop de expansión de bentonita consiste en una banda de bentonita extrusionada conjuntamente con caucho polyisobutileno, rellenos especiales y mezclas cristalinas (compuesto patentado).

El contacto con la lluvia o con el agua en general no activará el producto, pero cuando se cubra QUELLMAX Plus de hormigón, el ambiente alcalino romperá el recubrimiento y entonces QUELLMAX Plus se activará con el agua filtrada.

Características

QUELLMAX Plus es la única banda de sellado de juntas de expansión de bentonita que puede ser usada sin compromiso, ya que:

- QUELLMAX Plus puede ser instalada independientemente de las condiciones meteorológicas. No tendrá lugar ninguna expansión no deseada durante la instalación (protección anti-lluvia)
- El recubrimiento patentado retrasa la expansión por contacto con el agua 72 horas.

Aplicación

QUELLMAX Plus debe ser instalada en construcciones de hormigón in situ debido a que la banda waterstop de expansión de bentonita quedará completamente cubierta por el hormigón (son necesarios un mínimo de 8 cm. de recubrimiento de hormigón) para asegurar que se aplique la presión necesaria para el posterior sellado por expansión.

Ventajas

- QUELLMAX Plus sella en **dos fases**:
-**Primera fase**: sellado por expansión inmediata:

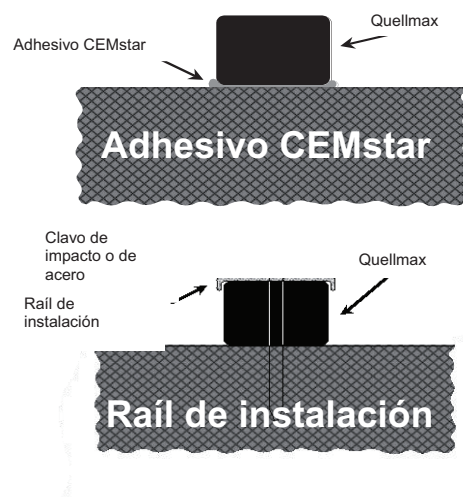
-**Segunda fase**: sellado por cristalización

- Gran capacidad de expansión (> 300 %)
- Fácilmente manejable
- Rápida instalación en los bordes.
- Efecto auto inyectado, lo que significa que penetra en cualquier grieta o cavidad gracias a su potente expansión. Proceso posterior de sellado por cristalización.
- Expansión y contracción infinitamente reversibles.
- Dimensionalmente extremadamente estable, no pegajoso, incluso a altas temperaturas en verano.
- Alto porcentaje mineral. Ausencia de fatiga de los materiales:
La bentonita de sodio reacciona incluso después de décadas de haber sido incorporada.
- No tiene ninguna influencia negativa en el proceso de construcción.

Datos técnicos

	QUELLMAX Plus
Forma:	Contorno rectangular expansivo y flexible.
Color:	negro/ gris oscuro
Dimensiones:	18 x 24 mm 16 x 21 mm
Revestimiento:	Protección anti-lluvia patentada
Peso:	730 g/m o 570 g/m
Toxicidad:	Ninguna

Ajuste



Formas de entrega / almacenamiento

Rollo de 5 m., caja de 20 m, palé de 720 m.

Almacenamiento : 5 años si ha sido almacenado con protección de las heladas y de las condiciones climatológicas adversas. La banda waterstop de bentonita QUELLMAX es una tecnología exclusiva y patentada **fabricada en Alemania**.



Instalación del QUELLMAX®

Instrucciones para instalar las bandas waterstop de bentonita correctamente!

Instalación del QUELLMAX -con un raíl de instalación -

El material subyacente debe estar limpio, sin materiales residuales y tan nivelado como sea posible.

La banda waterstop de expansión de bentonita debe estar en contacto con la superficie a lo largo de todo el recorrido. Son necesarios un mínimo de 8 cm. de recubrimiento de hormigón.

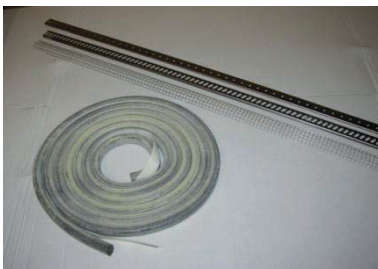
La banda de QUELLMAX se instalará por tramos de 5m. (longitud estándar) en el centro del muro. A continuación, utiliza el raíl de instalación para sujetar la banda waterstop.



QUELLMAX debe preferiblemente quedar sujeto con raíl de instalación y clavos de acero o clavos de impacto. (se necesitan 3 clavos de acero o clavos de impacto por metro)



Accesorio -raíl de instalación-



Raíl de instalación con agujeros regulares
1 m de longitud; 20 m / rollo
Se necesitan 3 clavos de acero o clavos de impacto por metro

Barras de guiado /malla o red
1 m de longitud; 40 m / caja
Se necesitan 4 clavos de acero o clavos de impacto por metro

Instalación de QUELLMAX -con adhesivo CEMstar -

El material subyacente debe estar limpio, sin materiales residuales y tan nivelado como sea posible.

Usar el adhesivo en el centro del muro. QUELLMAX se debe situar encima del adhesivo. Son necesarios un mínimo de 8 cm. de recubrimiento de hormigón.



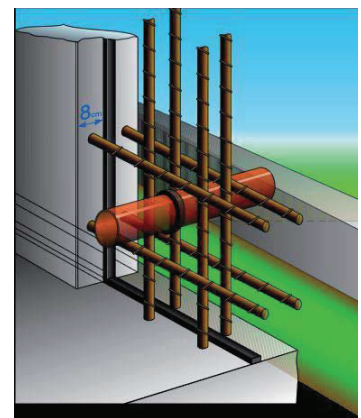
QUELLMAX debe ser presionado firmemente contra la base.



Accesorio - adhesivo CEMstar-



300 ml / cartucho
20 cartuchos / caja



El adhesivo CEMstar para el relleno de juntas es una tecnología exclusiva fabricada en Alemania.

