

Perfil de impermeabilización expandible 16×21 mm con capa protectora contra la lluvia

- **muy flexible**
- **impermeabilización aumentada por efecto de cristalización**
- **comportamiento de hinchamiento muy bueno**
- **resistente a la presión hidrostática hasta 7 bares**
- **apto para el uso en el ámbito de agua potable**

Descripción del producto

VANDEX EXPASEAL B PLUS consiste de caucho de poliisobutileno / bentonita de sodio, rellenos especiales y aditivos y está cubierto de una capa protectora contra la lluvia.

Áreas de aplicación

VANDEX EXPASEAL B PLUS se aplica para impermeabilizar juntas de construcción o pasos de tubo en estructuras de hormigón expuestas a presión hidrostática permanente o temporaria.

Propiedades

En contacto con agua, VANDEX EXPASEAL B PLUS hincha más de 300%. Por el hinchamiento, EXPASEAL B PLUS ejerce presión contra las superficies, llena los huecos y cavidades y de esta manera impide el paso del agua.

La capa protectora previene efectivamente un hinchamiento prematuro para un periodo de 2–3 días. Esta capa reacciona de acuerdo al valor pH: es resistente contra la lluvia (pH = aprox. 7), el hormigón fresco alcalino con el pH de más de 11 disuelve la capa protectora. A continuación, el contacto con el agua inicializa el proceso de hinchamiento.

El proceso de hinchamiento es reversible, pero no es estable en cuanto a la dimensión.

Gracias a aditivos especiales en el caucho, el efecto de impermeabilización es reforzado por cristalización.

Preparación

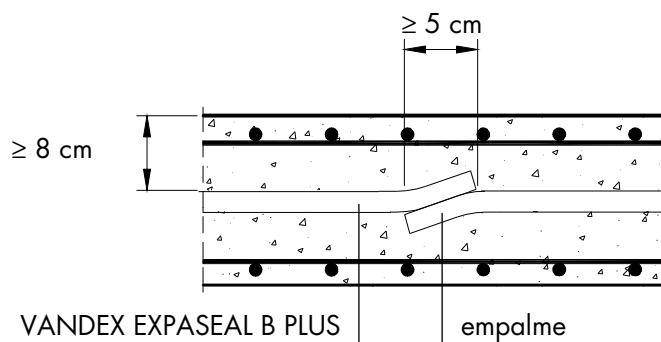
Todas las juntas a obturar con VANDEX EXPASEAL B PLUS tienen que estar limpias. Eliminar el agua y retirar o evadir salientes de cantos afilados. VANDEX EXPASEAL también se puede colocar sobre superficies húmedas.

Aplicación

En juntas de ancho de 20–40 cm, VANDEX EXPASEAL B PLUS se coloca en el centro de la superficie. Para mayor seguridad, en los muros más gruesos se pueden colocar dos perfiles.

VANDEX EXPASEAL B PLUS se fija en las juntas con el pegamento VANDEX UNIFLEX (ver ficha técnica) o en las juntas de construcción mecánicamente con clavos (aprox. 4–5 clavos por metro lineal) o con un riel. Asegurarse que el perfil está en perfecto contacto con las superficies para prevenir infiltraciones.

Nota: hormigón igual concreto

Plano:

Al colocar VANDEX EXPASEAL B PLUS, los perfiles no deben estirarse ya que se podrían formar grietas de contracción si se tarda mucho tiempo en colocar el hormigón.

Empalmes: Los extremos de VANDEX EXPASEAL B PLUS deben solaparse (ver dibujo arriba).

Embalaje

Caja con 30 m (6 x 5 m)

Almacenamiento

Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.

Datos técnicos

Base	caucho de poliisobutileno / bentonita de sodio
Color	negro / gris oscuro
Dimensión	16 x 21 mm
Peso	570 g/m
Capacidad de hinchamiento	≥ 300%
Resistencia a la presión hidrostática	70 m (7 bares)
Temperaturas de aplicación	-20 °C a +50 °C
Resistencia a microorganismos	resistente
Resistencia a productos químicos	buena resistencia contra cloro, ácidos diluidos y alcalís (resistencias específicas: sobre pedido)

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

Seguridad e higiene

VANDEX EXPASEAL B PLUS no es un material peligroso. Para más información ver ficha técnica de seguridad.

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN**SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:****VANDEX INTERNATIONAL SA**

P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza

Teléfono: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37

E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:**VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.**

Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania

Teléfono: +49 4151 89 15-0, Fax +49 4151 89 15 50

E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

