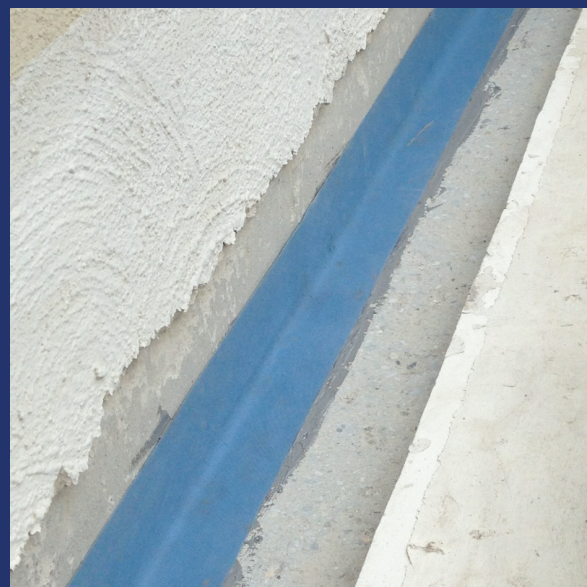


VELOSIT® DB 830

Cinta impermeabilizante para juntas y grietas



Campos de aplicación

VELOSIT DB 830 es una cinta impermeable utilizada para impermeabilizar juntas de construcción y expansión. Los campos de aplicación típicos, entre otros, son:

- Impermeabilización de juntas frías entre diferentes fundiciones de concreto
- Impermeabilización de grietas
- Impermeabilización de penetraciones para tubos
- Impermeabilización de juntas entre pared y losa de piso
- Impermeabilización de juntas de expansión
- Impermeabilización de uniones o interfaces entre sustratos con diferente coeficiente de expansión

Propiedades

VELOSIT DB 830 es una cinta altamente flexible con buena resistencia a presión hidrostática. Se aplica

con un adhesivo adecuado sobre grietas o juntas de expansión o construcción.

- Elongación > 100%
- Espesor mínimo, muy adecuado para sustratos que requieran piso cerámico o azulejos
- Resiste 50 metros de presión de agua según EN 12390-8
- Buena resistencia química
- Estable contra rayos UV

Aplicación

1.) Preparación de sustrato

VELOSIT DB 830 is suitable for all cracks and joints in substrates that are limited to a max. movement of 0.5 mm (20 mils). VELOSIT DB 830 is only suitable against positive side water pressure.

El sustrato debe estar firme, sólido, limpio, rugoso, tener poro abierto y capacidad de soporte de carga. El sustrato se debe preparar por medio de chorro de arena o limpieza con agua a presión. Los requerimientos mínimos para adherencia son de 1.5 MPa (218 psi) y una resistencia a la compresión de 25 MPa (3625 psi). Valores de resistencias menores son aceptables si un valor de adherencia menor es

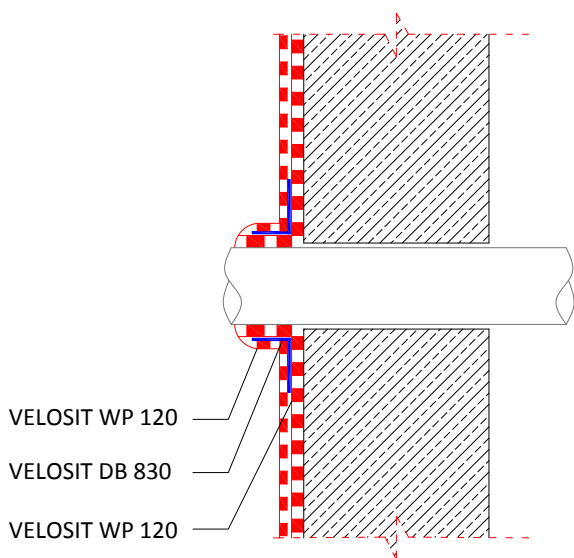
permitido. Las filtraciones de agua deben ser tratadas y eliminadas completamente con VELOSIT IR o VELOSIT PC 221. Si existen grietas con movimiento, se deben sellar por medio de poliuretano inyectado. Oquedades o imperfecciones se pueden sellar con VELOSIT WP 101 o VELOSIT RM 202.

2.) Proceso

Todas las grietas y juntas mayores de 6 mm de ancho deben ser tratadas con respaldo de juntas y poliuretano flexible antes de la instalación de VELOSIT DB 830.

a.) Adherido con VELOSIT DK 701: Mezcle una cantidad adecuada de adhesivo y aplique una capa del ancho del VELOSIT DB 830 con llana dentada de 4 mm, centrada en la grieta o junta. Empuje VELOSIT DB 830 inmediatamente sobre la capa fresca de VELOSIT DK 701 y presione con una llana lisa. El exceso de adhesivo se puede utilizar para disminuir la grada entre la cinta y el sustrato. El adhesivo cura aproximadamente en 1 hora.

b.) Las penetraciones de tubos se impermeabilizan con una manga de VELOSIT DB 830. Haga un agujero en la cinta con un diámetro aproximadamente 6 mm menor que el tubo. Aplique VELOSIT WP 120 o 121 al tubo y sustrato. Introduzca la manga en el tubo y presione hasta llegar al sustrato, desde el tubo hacia afuera. Tenga cuidado de evitar bolsas de aire o arrugas.



3.) Curado

VELOSIT DB 830 no necesita ser curado. Se puede recubrir con el impermeabilizante tan pronto como el adhesivo haya secado.

Estimación y rendimiento

El material requerido se calcula en base a la longitud de la grieta o junta. Los traslapes son de 10 cm.

Limpieza

VELOSIT DB 830 no crea polvo. Los materiales sucios se pueden limpiar con un trapo húmedo.

Propiedades físicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Color: | azúl |
| Dimensiones: | 12 cm x 50 metros 20 cm x 50 metros |
| Peso, | 12 cm: 0.036 kg/m 20 cm: 0.06 kg/m |
| Temperatura del sustrato: | 5-35°C (40– 95°F) |
| Impermeabilidad acc. EN 12390-8: | - lado positivo: 5 bar (73 psi) |
| Elongación: | 110% |

Presentación

VELOSIT DB 830 esta disponible en rollos de 50 metros en anchos de 12 cm o 20 cm.

Almacenamiento

VELOSIT DB 830 se puede almacenar en su envase original, cerrado, hasta por 5 años a temperatura entre 5-35°C (40-95°F) en lugares secos y cubierto de luz solar.

Seguridad

Por favor observe las recomendaciones de seguridad y manipulación establecidas en la ficha de seguridad vigente.

Recomendaciones

VELOSIT DB 830 está disponible únicamente para instaladores profesionales.

Todas las características de los productos descritos se determinan en condiciones controladas de laboratorio, de acuerdo con las normas internacionales pertinentes. Los valores determinados en el lugar de trabajo pueden no ajustarse a los valores indicados.

Por favor utilice siempre la última ficha técnica, disponible en nuestra página web www.velosit.de.

Fecha

Julio 2014

Fabricante

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany