



KÖSTER IN 2

Ficha Técnica IN 220

expedido: am-07-15

- Certificado de prueba K-25017-15-Ko de acuerdo con la Guía para la evaluación higiénica de recubrimientos orgánicos en contacto con agua potable, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Resina elástica de inyección de PU de 2 componentes

Características

KÖSTER IN 2 es una resina elástica de inyección de poliuretano de 2 componentes y libre de solventes para la inyección de grietas. Es permanentemente elástica y permite un sellado permanente de grietas y juntas, incluso en caso de movimiento de la grieta.

Datos Técnicos

Razón de mezcla (A : B)	
Por volumen	2 : 1
Por peso	5 : 3
Viscosidad (componentes A + B)	aprox. 200 mPa.s
Pot life (+ 20 °C, mezcla de 1 l)	30 min
Dureza-Shore D / DIN 53505	25 - 35
Temperatura de aplicación	por encima de + 5 °C
Densidad (de la mezcla)	aprox. 1.1 kg / l

Campos de aplicación

El material se puede usar en combinación con KÖSTER IN 1 para el sellado permanente y elástico de grietas y juntas con filtraciones de agua en concreto, contrapisos, mampostería, etc., así como para solidificar suelos granulares.

Se puede usar sin la inyección previa de KÖSTER IN 1 para sellar grietas, juntas y vacíos en condiciones secas. KÖSTER IN 2 se utiliza en casos en los que los movimientos futuros de la estructura del edificio no pueden excluirse. KÖSTER IN 2 también es adecuada para grietas ligeramente húmedas.

Aplicación

Se recomienda que los componentes A y B se mezclen a + 15 ° C en la relación de mezcla indicada anteriormente utilizando un mezclador eléctrico de rotación lenta, preferiblemente equipado con un agitador de resina KÖSTER. El material debe mezclarse hasta que esté libre de rayas y sea homogéneo en apariencia y consistencia.

El flujo de agua en grietas, juntas y vacíos deberá detenerse y secarse mediante la inyección previa de KÖSTER IN 1. El material preparado debe usarse dentro de la vida útil dada. La temperatura mínima de aplicación es de + 5 ° C. Idealmente, el material debe templarse a + 15 ° C antes de mezclarlo e inyectarlo. Temperaturas superiores a + 25 ° C aumentarán la velocidad de reacción y reducirán la vida útil. La mezcla se puede inyectarse usando bombas de inyección convencionales de un solo componente, como la bomba de inyección eléctrica KÖSTER 1C Injection Pump. Antes de la inyección, las grietas pueden sellarse usando KÖSTER KB-Fix 5. Los agujeros se taladran en lados alternos a lo largo del curso de la grieta en un intervalo de aprox. 10-15 cm. Los packers de inyección se insertan en los agujeros y (cuando es posible) se inyectan de abajo hacia arriba. El diámetro de los agujeros de perforación depende de los packers de inyección elegidos. Después de retirar los packers de inyección, las perforaciones se pueden sellar con KÖSTER KB-Fix 5.

Consumo

Aprox. 1.1 kg/l vacío

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de usar con el limpiador KÖSTER PUR Cleaner.

Empaque

IN 220 001	1 kg paquete combinado
IN 220 008	8 kg combipackage
IN 220 040	40 kg paquete combinado

Almacenamiento

Conservar el material a temperaturas entre +10°C y +30°C. En envases sellados originales, el material puede almacenarse por un período de 12 meses.

Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección cuando trabaje con el material. Cuando realice el trabajo de inyección, asegúrese de proteger el área de trabajo circundante de la resina de inyección, ya que pueden presentarse descargas desde la pared, packers, orificios de perforación, etc. No se coloque directamente detrás de los packers durante la inyección.

Productos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Codigo de producto C 515 015
KÖSTER IN 1	Codigo de producto IN 110
KÖSTER PUR Cleaner	Codigo de producto IN 900 010
KÖSTER Impact Packer 12	Codigo de producto IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm CH	Codigo de producto IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	Codigo de producto IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	Codigo de producto IN 929 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	Codigo de producto IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	Codigo de producto IN 953 002
KÖSTER Footpump	Codigo de producto IN 958 001

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas