



KÖSTER IN 7

Ficha Técnica IN 270

expedido: am-07-12

Espuma de inyección de PU viscoplástica de un solo componente para el sellado de inyección única de grietas y uniones acuíferas.

Características

KÖSTER IN 7 es un prepolímero de poliuretano monocomponente utilizado con un 10% de catalizador. El producto reacciona cuando entra en contacto con el agua y forma una espuma de poliuretano compacta, impermeable y viscoplástica.

KÖSTER IN 7 permanece viscoplástico después de reaccionar y, por lo tanto, puede seguir los movimientos de las grietas y sellar permanentemente sin la necesidad de inyecciones posteriores con una resina masiva de poliuretano elástico.

KÖSTER IN 7 no contiene solventes y es resistente a la hidrólisis.

Datos Técnicos

Viscosidad de la mezcla a 25 °C	aprox. 300 mPa.s
Expansión de volumen máximo	max. 1:30
Densidad de la mezcla a 20 °C	aprox. 1.1 kg / l
Densidad de la espuma completamente curada	aprox. 0.1 g / cm ³
tiempo de inicio	aprox. 30 segundos
Tiempo de expansión	aprox. 60 segundos
No es pegajoso después de	aprox. 2 minutos
Proporción de mezcla (por peso)	10 : 1 (resina / A : catalizador/ B)
Proporción de mezcla por (por volumen)	12 : 1 (resina / A : catalizador/ B)
Vida útil (sin contacto con agua)	Durante 6 horas

Campos de aplicación

KÖSTER IN 7 es una espuma de inyección para impermeabilizar grietas en concreto y mampostería. Detiene fugas incluso bajo agua a presión. KÖSTER IN 7 se aplica en una sola etapa sin necesidad de una inyección posterior con una resina de cuerpo sólido.

Sustrato

KÖSTER IN 7 reacciona solo en contacto con el agua. En grietas secas, prehumedezca la grieta antes de la aplicación.

Aplicación

El componente A y el catalizador (B) se mezclan idealmente a + 15 ° C en la relación de mezcla dada usando un mezclador eléctrico que gira lentamente, preferiblemente equipado con un agitador de resina KÖSTER. El material debe mezclarse hasta que esté libre de grumos y homogéneo en apariencia y consistencia.

El material listo para mezclar debe usarse dentro de la vida útil determinada. La temperatura mínima de aplicación es + 5 ° C. Idealmente, el material debe templarse a + 15 ° C antes de mezclarlo e inyectarlo; las temperaturas superiores a + 25 ° C aumentarán la velocidad de reacción y reducirán la vida útil. La mezcla se puede

aplicar utilizando bombas de inyección de componente único convencionales, como la bomba de inyección eléctrica KÖSTER 1C. Antes de la inyección, las grietas se pueden sellar utilizando KÖSTER KB-Fix 5. Los orificios se taladrarán en lados alternos a lo largo del curso de la grieta con un intervalo de aprox. 10 - 15 cm. Los empaquetadores 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 empaquetadores de inyección elegidos. En caso de que haya un tremendo flujo de agua, el tiempo de reacción de la espuma se puede reducir aún más por medio de una reducción del componente A. Se permite una reducción máxima del 5%.

Consumo

Aprox. 0.1 kg/l vacío

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de cada uso con KÖSTER PUR Cleaner.

Empaque

IN 270 001	1 kg paquete combinado
IN 270 005	5.5 kg combipackage
IN 270 027	27.5 kg paquete combinado

Almacenamiento

Almacene el material a temperaturas entre los + 10 °C and + 30 °C. En envases sellados originalmente el material puede ser almacenado por 6 meses.

Seguridad

Use guantes y gafas protectoras al procesar el material. Al realizar el trabajo de inyección, asegúrese de proteger el área de trabajo circundante de la resina de inyección que se puede descargar de la pared, los packers, los agujeros de perforación, etc. No se pare directamente detrás de los packers durante la inyección.

Productos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Codigo de producto C 515 015
KÖSTER PUR Cleaner	Codigo de producto IN 900 010
KÖSTER Packer de impacto 12	Codigo de producto IN 903 001
KÖSTER Superpacker	Codigo de producto IN 915 001

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

KÖSTER One-Day-Site Packer	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 Bomba de pedal	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

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu