



## KÖSTER PUR Gel

Ficha Técnica IN 285

expedido: am-08-17

- Certificado de prueba de aplicación del MPA Leipzig

### Gel de poliuretano activado por agua para inyecciones de área así como para impermeabilización de juntas de expansión y dilatación

#### Características

KÖSTER PUR Gel es un gel de poliuretano activado por agua sin disolventes. Dependiendo de la cantidad de agua añadida, se forma un gel altamente elástico, impermeable o, respectivamente, una espuma de hidro-gel. Después de haber reaccionado en diluciones hasta 1:10, es resistente al agua presurizada. No contiene isocianuros libres y es químicamente estable después de la reacción. No contribuye a la corrosión. KÖSTER PUR Gel reacciona con agua y puede unir hasta diez veces su propio peso en agua. Relleno mojado en KÖSTER PUR Gel puede ser un método elegante para resolver problemas difíciles de entrada de agua activa en tuberías, juntas y cavidades. A menudo se utiliza en lugares donde hay que amarrar grandes cantidades de agua libre.

#### Datos Técnicos

Solubilidad	Mezclable con agua
Viscosidad del material	600 - 800 mPa·s
Viscosidad de aplicación	2 - 300 mPa·s
Temperatura de aplicación	> 0 °C
Tiempo de reacción	1.5 a 3 minutos

#### Campos de aplicación

KÖSTER PUR Gel está diseñado para la impermeabilización de elementos estructurales bajo tierra mediante inyección de áreas en materiales de construcción altamente porosos, en juntas y grietas, así como para la impermeabilización de juntas de dilatación y juntas de expansión así como para sellado de cavidades, impermeabilización acoplamiento de tuberías, penetraciones de tuberías y cables, juntas en mampostería concreto y suelo. El material se utiliza específicamente como impermeabilizante en ambientes permanentemente húmedos. En otros casos proteger de la sequedad.

#### Aplicación

La aplicación del material se realiza generalmente con una bomba de dos componentes, como la bomba de gel KÖSTER.

Se recomienda utilizar las lanzas de distribución KÖSTER o los Packers de lamela KÖSTER.

#### Inyección de Área

Se perforan agujeros en el elemento de construcción para sellar a una profundidad de 2/3 de su grosor en una cuadrícula de max. 30 cm horizontal y verticalmente, desplazando cada segunda fila. El diámetro de los agujeros depende de los packers elegidos, como packers de inyección se recomiendan las lanzas de inyección KÖSTER o los packers de lamela KÖSTER.

#### Juntas de Expansión

Las juntas existentes se limpian y se cierran utilizando medios adecuados antes de la inyección. a lo largo de la grieta, se perforan

agujeros en lados alternos a la fisura con un ángulo de 45° con respecto a la superficie a un máx. de distancia de 50 cm entre sí de cada lado, como packers se recomiendan las lanzas de inyección KÖSTER o los packers de lamela KÖSTER.

#### Consumo

Depende del campo de aplicación

Depende del campo de aplicación

Inyección de área con una relación de mezcla de                      aprox. 2 kg / m<sup>2</sup>  
1:13

Juntas de expansión con una relación de mezcla                      aprox. 3 kg / litro  
de 1:10

La relación de la mezcla se ajusta de acuerdo con la cantidad de agua en el material. Cuanto más agua presente, menos agua se da a la proporción de mezcla. Se deben permitir cambios en las relaciones de mezcla durante el curso de la inyección.

#### Limpieza

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

#### Empaque

IN 285 002	2.5 kg jerrycan
IN 285 025	25 kg jerrycan
IN 285 210	210 kg tambor

#### Almacenamiento

En paquetes sellados originalmente, el material puede almacenarse durante un mínimo de 12 meses.

#### Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección cuando procese el material. Cuando realice trabajos de inyección, asegúrese de proteger el área de trabajo circundante de la resina de inyección que se puede descargar de la pared, packers, orificios de perforación, etc. No se pare directamente detrás de los packers durante la inyección. Cumpla con todas las regulaciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales cuando procese el material.

#### Productos relacionados

KÖSTER PUR Cleaner	Codigo de producto IN 900 010
KÖSTER Injection Lance	Codigo de producto IN 924 001
KÖSTER Distributor Lance	Codigo de producto IN 926 001

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 PUR Gel Pump

Código de producto  
IN 928 001

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](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**