



KÖSTER PU 907

Ficha Técnica J 235

expedido: am-12-18

EN ISO 11600, F - 25LM
Reporte de laboratorio P5160-E, Instituto de Polímero según ISO 11600

Sellador de poliuretano de bajo módulo, de un componente y altamente elástico



Características

Sellador de poliuretano de bajo módulo, altamente elástico, con buena resistencia a los rayos UV y una excelente capacidad de adhesión a los materiales típicos de construcción. KÖSTER PU 907 es material de un componente y se cura con humedad para formar un sellador flexible que se puede pintar después de curado. El sellador no se hunde, es altamente tixotrópico, es fácil de alisar y tiene una buena trabajabilidad.

Datos Técnicos

Propiedades del producto antes de curar:

Base química	Poliuretano
Olor	Característico
Viscosidad	No se hunde
Gravedad específica	aprox 1.32 gr / cm ³
Punto de inflamabilidad	+ 60 °C
Punto de congelamiento	- 10 °C
Velocidad de curado a 25 °C y 50 % H.R.	2 mm después de 24 horas
Formación de película	aprox. 3 horas
Max. ancho de junta	30 mm

Propiedades del producto curado:

Color	Gris
Dureza Shore A	aprox. 25
Alargamiento a la rotura	aprox. 600%
Módulo de elasticidad E	0.22 Mpa
Recuperación después de deformación	85%
Contracción	5%
Movimiento admisible de la junta	±25%
Resistencia a la temperatura	- 30 °C a + 80 °C
Temperatura de aplicación	+ 5 °C a + 30 °C

Campos de aplicación

KÖSTER PU 907 está diseñado para casos de movimiento civil e industrial, juntas de expansión, juntas de control y de dilatación en construcción arquitectónica y pesada. Igualmente para ser utilizado como un sellador entre concreto, mortero, ladrillo, piedra natural y sintética, metal, acero, aluminio, madera, baldosas de cerámica, plásticos rígidos, etc.

Sustrato

Las temperaturas del aire y del sustrato deben ser de +5 °C o más y deben permanecer así durante un mínimo de 24 horas después de la

aplicación. Todas las superficies deben estar perfectamente limpias, secas y libres de polvo y grasa. Los sustratos limpios, porosos y absorbentes no requieren imprimación. Utilice KÖSTER PU Primer 120 para superficies no porosas (no absorbentes) como baldosas esmaltadas, plásticos rígidos y aluminio.

Aplicación

KÖSTER PU 907 se instala con la pistola de calafateo KÖSTER Special Caulking Gun sin accesorio, o se aplica directamente a la superficie preparada. En el caso de flancos de juntas paralelas, tales como juntas de dilatación, la profundidad de la junta debe estar limitada por medio de un cordón redondo de celda cerrada (backing rod) disponible comercialmente. Se debe evitar la adhesión de tres flancos. Anchos de junta de hasta 10 mm se sellan en una relación ancho / alto de 1: 1. Anchos de junta de 10 a 30 mm con una relación ancho / alto de 2: 1.

En sustratos problemáticos o materiales desconocidos, se recomienda realizar pruebas de desprendimiento del adhesivo antes de la instalación. Si el sustrato tiene una capa que no se puede eliminar (por ejemplo, recubrimientos), las pruebas de adhesión y compatibilidad deben realizarse con anticipación.

Consumo

Aprox. 1.30 kg/lt vacío

Limpieza

Limpie las herramientas después de su uso con el limpiador KÖSTER PUR Cleaner. No permita que el material se cure en las herramientas.

Empaque

J 235 600 600 ml foillbags

Almacenamiento

Almacene el material en ambiente seco a + 5 °C a + 25 °C. En empaques sellados originales el material puede almacenarse por un período de 18 meses.

Seguridad

Contiene isocianatos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. Después de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. Para información adicional sobre las advertencias de riesgos de seguridad, las regulaciones con respecto al transporte y la gestión de desechos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material correspondiente.

Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y/o comportamiento de curado. La aplicación solo debe llevarse a cabo durante caída de temperaturas o temperaturas constantes. Las bajas temperaturas retardan la reacción; las altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentarán

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

la velocidad de reacción. Se debe mantener una distancia del punto de rocío de al menos +3 ° C durante la aplicación del material y al menos 12 horas después de que se haya realizado el trabajo de recubrimiento. Proteja el recubrimiento de todo tipo de humedad durante la aplicación y el curado.

Productos relacionados

KÖSTER PU Primer 120	Codigo de producto J 138 2 50
KÖSTER Special Caulking Gun without extensions	Codigo de producto J 983

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