



KÖSTER KB-Pox Adhesive

Ficha Técnica J 120 005

expedido: am-09-11

- Clasificación industrial "KB-Pox" registrada en la oficina de patentes alemana, 395 06 702

Adhesivo epóxico de alto rendimiento.

Características

El adhesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive es un adhesivo epóxico de 2 componentes, de alto rendimiento. El material es tixotrópico, tiene una consistencia pastosa, no contiene solventes y tiene un contenido de sólidos del 100%. KÖSTER KB-Pox Adhesive desarrolla una alta resistencia adhesiva al concreto, mortero, metal, madera y muchos otros materiales de construcción. Desarrolla igualmente una alta resistencia temprana, permitiendo la aplicación vertical y sobre cabeza.

Datos Técnicos

Color del material curado	gris
Resistencia a la compresión EN 196-1	40.0 N/mm ²
Resistencia a la flexión EN 196-1	26.0 N/mm ²
Resistencia de adherencia al concreto	3.70 N / mm ²
Densidad	1.80 g / cm ³
Proporción de mezcla en peso	A:B = 4:1
Vida útil (+ 23 °C / 1 l)	65 min
Tiempo de endurecimiento totalmente curado en	aprox. 24 horas
Temperatura de aplicación	aprox. 7 días + 5 °C to + 35 °C

Campos de aplicación

- Adhesivo para las cintas KÖSTER Joint Tapes
- Unión de perfiles metalicos al concreto
- Adhesión de concreto, piedra, metal, madera, GRP, y muchos otros productos de construcción.
- Instalación de pernos, pasadores, y pines (verticales y sobre cabeza)

Sustrato

Las superficies deben estar limpias, firmes y secas. En superficies húmedas, se debe probar la fuerza de tracción. Polvo, aceite, grasa, recubrimientos antiguos, lechadas minerales, eflorescencias, óxido, compuestos de curado, ceras, aceite de liberación del encofrado y contaminantes similares, deben eliminarse antes de la aplicación.

Superficies de concreto: Si es necesario, el sustrato debe lijarse o someterse a chorros de arena para garantizar una adhesión óptima del adhesivo KÖSTER KB-Pox.

Superficies metálicas: deben limpiarse hasta un estándar SA 2 1/2.

Aplicación

El adhesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive debe mezclarse a una temperatura mínima de + 10 ° C. Premezcle cada componente por separado. Agregue el componente B al A y mezcle hasta que el material tenga una apariencia uniforme y sin rayas. Para mezclar, utilice un taladro giratorio lento con el mezclador adecuado, por ejemplo, un mezclador de tipo BEBA o un mezclador de caja.

Como adhesivo para KÖSTER Joint Tape 20/30

1. El adhesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive se aplica al sustrato preparado en ambos lados de la junta, de modo que ambos lados de la cinta KÖSTER Joint Tape estén incrustados en el adhesivo. KÖSTER Joint Tape 20 está incrustada en cada lado al menos 40 mm. KÖSTER Joint Tape 30 está incrustada en cada lado al menos 50 mm. El espesor de la capa del adhesivo KÖSTER KB-Pox debe ser aprox. 2 mm.
2. La cinta selladora para juntas KÖSTER Joint Tape se incrusta inmediatamente en el adhesivo fresco y se presiona sobre el sustrato con un Rodillo de Mano de Caucho KÖSTER Rubber Hand Roller. Asegúrese de que la cinta tenga un buen contacto con el adhesivo.
3. Se aplica una segunda capa de adhesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive sobre las cintas KÖSTER Joint Tape, de modo que los bordes de la cinta para juntas estén cubiertos. Los bordes de KÖSTER Joint Tape 20 están incrustados al menos a 40 mm. Los bordes de la KÖSTER Joint Tape 30 están incrustados al menos a 50 mm. Aplique KÖSTER KB-Pox Adhesive para que cubra sobre el sustrato junto a la cinta al menos 20 mm adicionales.

Como un adhesivo estructural

Aplique el adhesivo en ambos sustratos (preparados) y presionelos firmemente. No mueva ni estrese el material hasta que se haya curado por completo. Protéjalo de la exposición al agua y las heladas hasta que esté completamente curado. No aplique capas de más de 3 mm de espesor.

Como ancla de lechada

Perfore los agujeros (profundidad = 10 - 15 x diámetro del perno); limpie los agujeros (use una aspiradora o aire presurizado seco); llene 2/3 de orificios con adhesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive; inserte los pernos usando un movimiento de rotación. No estrese los pernos hasta que el adhesivo haya curado por completo. Protéjalos de la exposición al agua y las heladas hasta que el material se haya curado por completo.

Consumo

For KÖSTER Joint Tape 20: 1 kg / m, for Joint Tape 30: 1,5 kg / m

Limpieza

El adhesivo epóxico fresco se puede eliminar con KÖSTER Universal Cleaner. El material curado debe ser eliminado mecánicamente.

Empaque

J 120 005 5 kg paquete combinado

Almacenamiento

Almacene el material en un ambiente fresco y seco. En empaques originales sellado el material puede almacenarse durante un período mínimo de 12 meses.

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

Seguridad

Precaución: Componente A - Irritante, Componente B - Corrosivo, peligroso

Precauciones de seguridad

Evite inhalar los vapores y el contacto con la piel. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. Solo trabaje en áreas adecuadamente ventiladas. Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con jabón y agua. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y busque asistencia médica. Cuando use el material, no coma, beba ni fume. Mantener alejado de fuentes de ignición. Para obtener información de seguridad adicional, consulte la Hoja de datos de seguridad del material. Observe todas las regulaciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales al instalar el material.

Otros

- No aplicar a menos de + 5 ° C o si se esperan temperaturas inferiores a + 5 ° C en las próximas 24 horas.
 - No aplique el sistema sobre superficies mojadas o congeladas.
 - No aplique el sistema sobre polvo o superficies débiles. Si tiene dudas, pruebe la fuerza de tracción.
 - Las temperaturas frías se prolongan y las temperaturas cálidas acortan la vida útil y el tiempo de curado del adhesivo epóxico.
 - Los altos niveles de humedad pueden impedir el correcto curado del adhesivo epóxico.
 - Para la aplicación del sistema como parte de la impermeabilización del lado negativo, contáctese con nuestro Servicio Técnico.
 - En áreas que sufren estrés por el tránsito, el sistema debe estar cubierto con placas metálicas protectoras.
 - No agregue solventes, diluyentes o rellenos adicionales.
 - No aplicar en concreto que es más joven que 3 - 4 semanas.
- Si tiene dudas, pruebe la adhesión antes de la aplicación.

Productos relacionados

KÖSTER Joint Tape 20	Codigo de producto J 820 0 20
KÖSTER Joint Tape 30	Codigo de producto J 830 0 20
KÖSTER Universal Cleaner	Codigo de producto X 910 0 10

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

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