



KÖSTER KB-Pox Adhesive

Ficha Técnica J 120 005

expedido: am-03-07

- 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	3.7 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 metálicos 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 Adhesive. El concreto debe tener una edad de por lo menos 28 días.

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. Homogeneice 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. En la zona sobre cabeza, la cinta debe asegurarse contra el desprendimiento involuntario, por ejemplo, con soportes, hasta que el adhesivo esté firme.

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.

4. El sistema recién aplicado no debe someterse a ninguna carga durante las primeras 48 horas tras su instalación. Asimismo, debe protegerse del agua, la lluvia y las heladas y de temperaturas inferiores a +5 °C durante al menos 24 horas antes de que esté completamente curado.

Como un adhesivo estructural

Aplique el adhesivo en ambos sustratos (preparados) y presiónelos 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 adhesivo para anclajes

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

Para KÖSTER Joint Tape 20: aprox. 1 kg / m, para KÖSTER Joint Tape 30: aprox. 1.5 kg / m

Limpiar

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

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.

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.

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 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 Leister Hand Pressure Roller 40 mm	Codigo de producto RT 998 001
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.