



### KÖSTER 121

Ficha Técnica CT 121

expedido: am-12-04

Informe de prueba del Instituto de materiales de construcción, construcción y protección contra incendios, MPA Braunschweig, 1200/535/15, vom 22.05.2017  
 Pruebas de materiales y desarrollo GmbH u. Co.KG, Certificado de prueba Nr. 131044, SRT / 17, 28.04.2017, "Método para probar la tracción de superficies: prueba de péndulo"  
 Pruebas de materiales y desarrollo GmbH u. Co.KG, Certificado de prueba Nr. 128117 - S / 17, "Prueba individual de las propiedades de resistencia al deslizamiento según DIN 51130".  
 Informe de prueba del Instituto de materiales de construcción, construcción y protección contra incendios MPA Braunschweig, Clasificación de las propiedades contra incendios según EN 13501-1: 2010-1,  
 K-2300/134/17-MPA BS, 24. Febrero 2017  
 Compatibilidad en concreto húmedo (EN 13578: 2003), IGH Croacia, Informe de prueba No. 72530-PS / 059/18

## Imprimación epoxi sin disolventes y tolerante a la humedad para superficies de concreto transitable.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 <b>KÖSTER CT 121</b>  Resina sintética para uso interno
	Reacción al fuego: Efl Release of Corrosive Substances: SR Permeabilidad al vapor de agua: Clase III Resistencia a la abrasión: ≤ AR 0,5 Resistencia a la tensión: ≥ B 2,0 Resistencia al impacto: IR 4 Absorción del sonido: NPD Absorción Acústica: NPD Aislamiento termico: NPD Resistencia Química: NPD Sustancias peligrosas: SR

químico	
Resistencia al impacto	Sin grietas, sin desunion
Resistencia a la abrasión	< 3000 mg
Reacción al fuego	Clase Efl

#### Características

KÖSTER CT 121 es una imprimación libre de solventes para usar en sustratos a base de minerales antes de la aplicación de KÖSTER CT 221. Es parte del sistema KÖSTER OS 8. Debido a su tensión superficial, recubre el sustrato a fondo y de manera uniforme, lo que lo hace excepcionalmente adecuado para rellenar las grietas de la superficie a través de la saturación y para nivelar la rugosidad de la superficie antes del recubrimiento final. Además, se puede utilizar como imprimación universal para recubrimientos de epoxi y poliuretano en aplicaciones interiores y exteriores. KÖSTER CT 121 Desarrolla una excelente unión a sustratos minerales y epoxidicos. Recomendamos el uso de KÖSTER VAP I 2000 en sustratos problemáticos, así como con un contenido de humedad residual > 6%.

#### Datos Técnicos

Relación de mezcla	2:1 por peso
Vida útil	aprox. 60 min.
Temperatura de trabajo	min. + 15 °C - max + 30 °C
Temperatura del material durante la aplicación	min. + 15 °C - max. + 25 °C
Temperatura del sustrato	min. + 8 °C
Densidad	aprox. 1.0 kg/l
Viscosidad de la mezcla (a + 23 °C)	aprox. 780 mPa·s
Resistencia a la compresión	> 79.1 N/mm <sup>2</sup> (promedio)
Resistencia a la tracción por flexión	por > 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (C25/30)	3.9 N/mm <sup>2</sup> (falla de concreto)
Permeabilidad-CO2	sD > 200 m
Permeabilidad al vapor de agua	sD= 175 m (Clase III)

#### Campos de aplicación

KÖSTER CT 121 Productos de revestimiento y revestimiento epoxi KÖSTER (después de 48 horas). KÖSTER CT 121 también se utiliza para fabricar material de relleno apilable para aplicaciones interiores y exteriores para la siguiente aplicación de recubrimientos de epoxi y poliuretano. KÖSTER CT 121 es especialmente adecuado como imprimación para KÖSTER CT 221 en el sistema KÖSTER OS 8.

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 121 EN 1504-2:2004 <b>KÖSTER CT 121</b> Protección contra la penetración de componentes (1.3) Producto de protección de superficies - recubrimientos Resistencia Física (5.1) Resistencia a productos químicos(6.1)
	Contracción lineal: ≤ 0,3% Resistencia a la compresión: Clase I ≥ 35 MPa Permeabilidad CO2: Sd ≥ 50 m Permeabilidad al vapor de agua: Clase III (Sd ≥ 50 m) Absorción y permeabilidad de agua capilar: ≤ 0,5 Resistencia a la tracción adhesiva y compatibilidad de cambio de temperatura: a) sin grietas, sin ampollas, sin desunión b) ≥ 2,0 (1,59) Resistencia al fuerte ataque: Madera ≤ 50%

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 al 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

### Sustrato

Limpio, absorbente, libre de polvo, aceite y grasa y otras sustancias adhesivas. Los adhesivos, recubrimientos, compuestos de curado, eflorescencias, polvo, grasa, aceites, etc., se han limpiado completamente con granallado. Las superficies lisas de concreto deben ser rugosas con arena o granallado. El sustrato debe tener una resistencia a la tracción adhesiva mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. La superficie y la temperatura ambiente deben ser de al menos + 5 ° C. Durante la aplicación y durante las primeras 12 horas de curado, la superficie debe tener un mínimo de + 3 ° C por encima del punto de rocío. El concreto debe estar libre de agregados sensibles a los álcalis, y la superficie libre de silicatos solubles en agua que a menudo se encuentran en endurecedores de superficie, agentes de sellado y productos de impermeabilización cristalina.

### Aplicación

El material debe acondicionarse a una temperatura entre + 15 ° C y + 25 ° C. Los dos componentes se mezclan usando un dispositivo de agitación eléctrica por debajo de 400 rpm hasta lograr una consistencia homogénea. Para evitar defectos debido a una mezcla insuficiente, vuelva a trasladar el material y vuelva a mezclarlo. El tiempo total de mezclado es un mínimo de 3 minutos. KÖSTER CT 121 se aplica uniformemente con un rodillo o una escobilla de goma en una capa. ¡Se debe evitar absolutamente la formación de charcos! Extienda el material con un rastrillo de dientes y un rodillo con un rodillo de grado epoxi en dos direcciones. El material recién aplicado se puede transmitir con arena de cuarzo secada al horno. Los sustratos fuertemente absorbentes pueden requerir una segunda aplicación. Cuando instale un recubrimiento conforme con OS 8, consulte la Hoja de datos técnicos para KÖSTER CT 221.

Rayado: mezclar con arena de cuarzo KÖSTER MA 30 (0.65 - 0.355 mm).

### Consumo

400 g/m<sup>2</sup> (0.4 mm Espesor de capa)

Para su uso en el sistema OS 8, consulte la Hoja de datos técnicos para KÖSTER CT 221.

### Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de usar con el limpiador universal KÖSTER. El material curado debe ser eliminado.

### Empaque

CT 121 006	6 kg combipackage	
CT 121 025	25 kg Kombigebinde;	A
	Komponente 16.66 kg;	B
	Komponente 8.34 kg	

### Almacenamiento

Almacenar libremente entre + 5 ° C y + 25 ° C. En envases sellados originalmente se puede almacenar por un mínimo de 12 meses.

### Seguridad

Evite inhalar los humos y el contacto con la piel. Use ropa protectora, guantes y gafas protectoras durante el procesamiento y la aplicación del material. Asegúrese de que la habitación esté bien ventilada. En caso de contacto con la piel, lave el material inmediatamente con

abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua o un ojo. Consulte a un médico. Durante el procesamiento y la aplicación del material, no coma, fume ni maneje llamas abiertas. Las advertencias y recomendaciones de seguridad en la Hoja de datos de seguridad del material y las organizaciones profesionales relevantes deben ser observadas y obedecidas. Observe todas las regulaciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

### Productos relacionados

KÖSTER LF-BM	Codigo de producto CT 160
KÖSTER Construction Resin	Codigo de producto CT 165 025
KÖSTER CT 221	Codigo de producto CT 221
KÖSTER VAP I 2000	Codigo de producto CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Codigo de producto CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Codigo de producto CT 234
KÖSTER Quarz Sand	Codigo de producto CT 481
KÖSTER Limpiador Universal	Codigo de producto X 910 0 10

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