



## KÖSTER CT 121

Ficha Técnica CT 121

expedido: am-02-25

- Informe de prueba del Instituto de materiales de construcción, construcción masiva y protección contra incendios, MPA Braunschweig, 1200/535/15, de 22.05.2017
- Ensayo y desarrollo de materiales GmbH u. Co.KG, certificado de prueba no. 131044, SRT / 17, 28.04.2017, "Método para probar la tracción de superficies: ensayo de péndulo"
- Ensayo y desarrollo de materiales GmbH u. Co.KG, Certificado de prueba Nr. 128117 - S / 17, "Ensayo individual de las propiedades antideslizantes según DIN 51130".
- Informe de prueba del Instituto de materiales de construcción, construcción masiva 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 de febrero de 2017
- Compatibilidad con concreto húmedo (EN 13578: 2003), IGH Croacia, Informe de prueba No. 72530-PS / 059/18

## Imprimación epóxica libre de solventes y tolerante a la humedad para superficies de concreto transitables - Componente del Sistema KÖSTER OS 8

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Resina sintética para uso en interiores
Reacción al fuego	E <sub>fl</sub>
Liberación de sustancia corrosivas	SR
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia a la abrasión	≤ AR 0,5
Resistencia a la tracción	≥ B 2,0
Resistencia al impacto	IR 4
Absorción sonora	NPD
Absorción de ruidos	NPD
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia química	NPD
Sustancias peligrosas	NPD

### Características

KÖSTER CT 121 es una imprimación libre de solventes para uso en sustratos de base mineral antes de la aplicación de KÖSTER CT 221. Forma parte del sistema KÖSTER OS 8. Debido a su tensión superficial, recubre el sustrato de manera completa y uniforme, lo que la hace excepcionalmente adecuada para rellenar grietas superficiales por saturación y para nivelar rugosidades de la superficie antes del recubrimiento final. Además, se puede utilizar como imprimación universal para revestimientos epóxicos y de poliuretano en aplicaciones interiores y exteriores. KÖSTER CT 121 desarrolla una excelente unión a sustratos minerales y epóxicos. Recomendamos uno de los productos KÖSTER VAP 2000 para soportes que están permanentemente expuestos a la humedad y serán cubiertos con pisos impermeables al vapor.

### Datos Técnicos

Razón de mezcla	2:1 por peso
Vida útil	aprox. 60 min.
Temperatura de aplicación	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 tensión	> 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (C25/30)	3.9 N/mm <sup>2</sup> (falla en el concreto)
CO <sub>2</sub> -Permeabilidad	S <sub>D</sub> > 200 m
Permeabilidad al vapor de agua	S <sub>D</sub> = 175 m (Clase III)

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 121 EN 1504-2:2004 KÖSTER CT 121 Protección contra la penetración de sustancias (1.3) Producto para la protección de superficies - Recubrimiento Resistencia física (5.1) Resistencia a químicos (6.1)
0761	
Contracción lineal	≤ 0,3%
Resistencia a la compresión	Clase I ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
CO <sub>2</sub> -Permeabilidad	S <sub>d</sub> ≥ 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase III (S <sub>d</sub> ≥ 50 m)
Absorción capilar de agua y permeabilidad	y <sub>w</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Resistencia a la tracción y compatibilidad a cambios de temperatura	a) sin grietas, burbujas y desprendimientos b) ≥ 2,0 (1,59)
Resistencia a fuerte ataque químico	haya ≤ 50%
Resistencia al impacto	Sin grietas ni desprendimientos
Resistencia a la abrasión	< 3000 mg
Reacción al fuego	Clase E <sub>fl</sub>

### Campos de aplicación

KÖSTER CT 121 se utiliza como imprimación en sustratos de base mineral antes de aplicar recubrimientos epóxicos KÖSTER (después de no más de 48 horas). Mezclada con arena de cuarzo secada al horno, KÖSTER CT 121 también se usa para hacer material de relleno aplicable con llana en aplicaciones interiores y exteriores; que posteriormente serán recubiertas con materiales epóxicos o de poliuretano. KÖSTER CT 121 es especialmente adecuada como imprimación y preparación del sustrato para la posterior instalación de KÖSTER CT 221 bajo el sistema KÖSTER OS 8.

### Sustrato

La superficie a sellar debe ser absorbente y estar limpia, libre de polvo, aceite, grasa y otras sustancias reductoras de adherencia. Cualquier tipo de contaminación superficial como adhesivos, recubrimientos, compuestos de curado, eflorescencias, polvo, grasas, aceites, etc., deben eliminarse por completo mediante granallado (shot blasting).

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 nuestro 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

