



### KÖSTER CT 221

Ficha Técnica CT 221

expedido: am-12-04

Informe de prueba del Instituto de materiales de construcción, construcción y protección contra incendios, MPA Braunschweig, 1200/535/15, de fecha 22.05.2017

Pruebas de materiales y desarrollo GmbH u. Co.KG, Certificado de prueba No. 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 No. 128117 - S / 17, "Prueba individual de las propiedades de resistencia al deslizamiento según DIN 51130".

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. Informe de prueba del Instituto de Materiales de Construcción, construcción y protección contra incendios

## Autonivelante de pisos para áreas o zonas transitables

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 221 EN 13813:2002 <b>KÖSTER CT 221</b>  <b>Resina sintética para uso interno</b>
	Reacción al fuego: Efl Liberación de sustancias corrosivas: SR Permeabilidad al vapor de agua: Clase III Resistencia a la abrasión: ≤ AR 0,5 Resistencia a la tracción: ≥ B 2,0 Resistencia al impacto: IR 4 Absorción acústica: NPD Absorción Acústica: NPD Aislamiento Térmico: NPD Resistencia Química: NPD Sustancias peligrosas: SR

Resistencia a la abrasión	< 3000 mg
Reacción al fuego	Clase Efl

#### Características

KÖSTER CT 221 es un revestimiento para pisos autonivelante rígido, de 2 componentes y libre de solventes para la protección del concreto. Es una capa final altamente resistente y químicamente resistente que se utiliza para proteger el concreto con riesgo de agrietamiento. El recubrimiento es autonivelante y compatible con varios materiales de transmisión.

#### Datos Técnicos

Relación de mezcla	4:1 by Mass
Densidad	aprox. 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Color	Standar gris claro (otros colores bajo pedido)
Vida útil	aprox. 60 min.
Temperatura de aplicación	min. + 23 °C
Viscosidad (+ 21 °C)	aprox. 5000 mPa·s
Resistencia a la compresión	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	> 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (C25/30)	> 2.6 N/mm <sup>2</sup> (falla en el sustrato)

#### Campos de aplicación

KÖSTER CT 221 se usa para proteger superficies de concreto de concreto (incluyendo tráfico de montacargas, plataformas de estacionamiento, etc.) en áreas interiores.

#### Sustrato

El sustrato debe estar seco, sólido, libre de partículas sueltas, aceites, grasas y otros contaminantes. Los sustratos arenosos, polvorientos o sucios se preparan mediante granallado hasta una capa sólida y limpia. La molienda como método de preparación del sustrato no está permitida en detalles y áreas más pequeñas que el equipo de granallado no puede alcanzar. La resistencia a la tracción promedio mínima del sustrato debe ser 1.5 N / mm<sup>2</sup> y ningún valor individual debe ser inferior a 1 N / mm<sup>2</sup>. El granallado y la superficie del suelo deben aspirarse con una aspiradora industrial para eliminar todo el polvo de la superficie. Búsqueda de productos KÖSTER Self Leveling como KÖSTER SL Premium. KÖSTER CT 121 lleno de arena de cuarzo KÖSTER MA 30. La rugosidad de la superficie se puede preparar o la superficie lisa preparada (incluidos los productos KÖSTER SL) se imprima con KÖSTER CT 121. En caso del uso de El sustrato a base de minerales debe alcanzar un contenido de humedad máximo del 4% (para los productos KÖSTER SL aproximadamente 4 días). Si se ha rellenado la rugosidad de la superficie con KÖSTER Construction Resin, KÖSTER LF-BM o un

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 221 EN 1504-2:2004 <b>KÖSTER CT 221</b> <b>Protection against penetration of consituents (1.3)</b> <b>Surface protection product - Coating</b> <b>Physical Resistance (5.1)</b> <b>Resistanc to chemicals (6.1)</b>
	Linear Shrinkage: ≤ 0,3% Compressive strength: Clase I ≥ 35 MPa CO2 permeability: Sd ≥ 50 m Water vapour permeability: Clase III (Sd ≥ 50 m) Capillarywater absorpition and permeability: ≤ 0,5 Resistencia a la tracción adhesiva y temperatura: a) sin grietas, sin ampollas sin desunión b) ≥ 2,0 (1,59) cambio de compatibilidad: Resistencia al fuerte ataque químico: Madera de haya ≤ 50% Resistencia al impacto: Sin grietas, sin desunión

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

producto KÖSTER VAP, el KÖSTER CT 121 debe aplicarse entre 24 y 48 horas. KÖSTER Quartz Sand MA 30 se mezcla primero en el componente A. Durante la aplicación y durante al menos 24 horas después, el sustrato debe tener una diferencia mínima de temperatura de + 3 ° C hasta el punto de rocío. El sustrato debe tener una temperatura mínima de + 5 ° C.

### Aplicación

#### Instalación según DIN 1504-2 y DIN V 18026

KÖSTER Quartz Sand MA 30 se mezcla incluso en la imprimación KÖSTER CT 121 y se aplica. Inmediatamente después, la superficie se transmite al rechazo con KÖSTER MA 20, consumo aprox. 4 kg / m<sup>2</sup>. Después de 24 horas de curado, se elimina el exceso de transmisión. El punto de rocío se calcula antes de comenzar cualquier trabajo de recubrimiento. Los componentes KÖSTER CT 221 deben templarse entre + 15 ° C y + 25 ° C. Mezcle intensamente utilizando una batidora eléctrica de rotación lenta. El material debe mezclarse al menos 2 minutos hasta que esté libre de rayas y tenga una apariencia homogénea. Todo el material que se adhiere a los lados del recipiente de mezcla se raspa y mezcla en el material. Vuelva a colocar el material en macetas y mezcle durante un minuto más para evitar fallas de mezcla.

El material mezclado se extiende uniformemente sobre el sustrato con una rasqueta de goma o lana y se tira sobre el agregado de la emisión de imprimación (consumo de aproximadamente 800 g / m<sup>2</sup>).

#### Instalación en suelos industriales lisos.

Cuando se instala encima de los productos KÖSTER Construction Resin, KÖSTER LF-BM, KÖSTER CT 121 o KÖSTER VAP, el KÖSTER CT 221 se instala en dos capas con un consumo mínimo de 1,5 kg / m<sup>2</sup>. La segunda capa debe instalarse dentro de las 24 horas. El material se distribuye con una rasqueta o lana de goma dentada. Inmediatamente después, el material se enrolla con un rodillo de púas en dos direcciones. Use zapatos con púas durante la aplicación.

### Consumo

1.5 kg / m<sup>2</sup> (Espesor de capa de 1mm)

### Limpeza

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

### Empaque

CT 221 025

25 kg Paquete combinado

### Almacenamiento

Almacene el material a temperaturas entre + 10 ° C y + 25 ° C; En paquetes sellados originalmente, el material puede almacenarse durante 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 instalar el material.

### Sugerencias

Los polímeros líquidos reaccionan al cambio de temperatura cambiando su viscosidad y / o comportamiento de curado. Se deben seguir las instrucciones dadas en las Hojas de datos técnicos. La aplicación debe ser solo durante la caída o temperaturas constantes. Las bajas temperaturas quieren retrasar la reacción; Las altas temperaturas y los volúmenes de mezcla aumentarán la velocidad de reacción. Se debe aplicar una diferencia de temperatura de + 3 ° C al punto de rocío durante la aplicación y el curado. Proteja el recubrimiento de la humedad durante la aplicación y el curado.

### Productos relacionados

KÖSTER 121	Codigo de producto CT 121
KÖSTER LF-BM	Codigo de producto CT 160
KÖSTER Construction Resin	Codigo de producto CT 165 025
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 Spiked Roller	Codigo de producto CT 914 001
KÖSTER Squeegee	Codigo de producto CT 918 001
KÖSTER SL Premium	Codigo de producto SL 280 025
KÖSTER SL	Codigo de producto SL 281 025
KÖSTER SL Flex	Codigo de producto SL 284 025
KÖSTER SL Protect	Codigo de producto SL 286 025
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