



KÖSTER CT 215 Universal Floor

Ficha Técnica CT 215

expedido: am-05-29

- Certificado de prueba AgBB n.º L 2400 FM del 10 de septiembre de 2020, cumple con los requisitos de la categoría A
- Ensayo según EN 1504-2: ZA. 1f "Resiliencia física (5.1)", julio de 2020
- Ensayo según EN 13813: SR - b 2.0 AR 0.5 -IR 4 "Mortero de contrapiso de resina sintética para uso en interiores", julio 2020
- Varios certificados de prueba individuales de las propiedades antideslizantes según DIN 51130 y la regla DGVV 108-003, MPI Adendorf, julio de 2020, dependiendo de la estructura categoría R10, R11 y R12
- Permeabilidad al vapor de agua para determinar los valores de sD.

Imprimador, revestimiento y sellador de aplicación universal para superficies de paredes y pisos sujetas a cargas químicas y mecánicas de ligeras a medias

		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Resina sintética para uso interno	
Reacción al fuego	Efl a)		
Liberación de sustancias corrosivas	SR		
Permeabilidad al agua	W3		
Resistencia al desgaste	AR 0.5		
Resistencia de adhesión	B 2.0		
Resistencia al impacto	IR 4		
Aislamiento acústico	NPD		
Absorción acústica	NPD		
Aislamiento térmico	NPD		
Resistencia química	NPD		
Sustancias peligrosas	NPD		
		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Resistencia física (5.1)	
Resistencia a la abrasión	AR 0.5		
Absorción capilar de agua y permeabilidad	w < 0.1 kg/(m²/h0.5)		
Resistencia al impacto	sin grietas o delaminaciones, clase I		
Resistencia a la adhesión	≥2.0 (1.5) N/mm²		
Reacción al fuego después de las aplicación	Class Efl a)		

Características

KÖSTER CT 215 Universal Floor es una resina epóxica emulsionada con agua, libre de solventes y VOC, adecuada para imprimir superficies de concreto absorbentes, para el sellado decorativo de superficies minerales de paredes y pisos, y para recubrir y nivelar superficies horizontales de concreto.

Gracias a su apariencia de superficie mate sedosa, KÖSTER CT 215 Universal Floor forma superficies fáciles de cuidar que pueden mejorarse aún más con recubrimientos posteriores si es necesario. KÖSTER CT 215 Universal Floor está completamente libre de solventes, evitando que el aire de la habitación se vea afectado.

KÖSTER CT 215 Universal Floor es permeable al vapor de agua y se puede utilizar como protección de superficies en interiores residenciales.

Datos Técnicos

Consistencia (+ 20 °C)	aprox. 1000 mPa·s
Densidad	aprox. 1.6 g/cm³
Razón de mezcla	6:1
Colores	Gris piedra(ca. RAL 7030) Gris claro(ca. RAL 7035) Gris guijarro(ca. RAL 7032) Gris basalto(ca. RAL 7012) otros colores RAL o NCS bajo pedido
Resistencia a la tensión	≥ 1.5 N/mm² (falla en el concreto)
Vida útil de la mezcla	aprox. 1 h
Recubrimientos después de:	Dependiendo de las condiciones ambientales aprox. 12 horas

Campos de aplicación

KÖSTER CT 215 Universal Floor es aplicable en espesores de capa variables entre 0,2 mm (recubrimiento) y 2 mm (nivelación de piso) para la protección y el diseño de superficies de concreto en interiores habitados, o áreas comerciales como laboratorios, salas de ventas y oficinas que tienen una exposición ligera a media a cargas mecánicas y químicas. Son adecuados los sustratos de concreto o contrapisos de cemento, así como los revocos minerales (excepto el yeso).

KÖSTER CT 215 Universal Floor es una resina epóxica emulsionada con agua que permite la imprimación y recubrimiento de superficies húmedas superficialmente secas.

KÖSTER CT 215 también puede aplicarse en paredes, para zócalos o como revestimiento de superficies verticales completas. Para ello se puede añadir el espesante KÖSTER KB-Pox Thickening Agent entre 1% - 6% en peso para aumentar la viscosidad y facilitar la aplicación.

Al esparcir varios compuestos decorativos o incorporar material granular como KÖSTER Color Chips o KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, se pueden lograr varias estructuras superficiales de acuerdo con las guías de las asociaciones profesionales. En instalaciones exteriores, las superficies deben estar totalmente cubiertas con KÖSTER Color Chips. Las superficies cubiertas con KÖSTER Color

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 • info@koester.eu • www.koester.eu

Chips u otros compuestos decorativos, deben sellarse con recubrimientos permeables al vapor de agua, como el sellador a base de silano KÖSTER CT 327 1C Silane Sealer o KÖSTER Top Coat 1C Matte.

Para mayor información y detalles de la aplicación consulte la hoja de datos del sistema.

Sustrato

El sustrato debe estar limpio, libre de aceite y grasa y tener una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm². El sustrato puede estar mate húmedo, pero no debe haber humedad permanente que actúe sobre la parte posterior en forma de, por ejemplo, agua a presión. Para preparar el sustrato, es posible que sea necesario limpiar el concreto con métodos adecuados. Antes de aplicar el sistema KÖSTER CT 215 Universal Floor, el concreto debe ser preparado mecánicamente mediante fresado y/o granallado. Las áreas pequeñas ($\leq 50 \text{ m}^2$) y los detalles (p. ej., el área de la base de la pared) se pueden preparar solo con fresado.

Los pisos irregulares y horizontales pueden nivelarse con KÖSTER SL Protect. Para ello, el sustrato preparado debe imprimirse con KÖSTER SL Primer. A continuación se aplica KÖSTER SL Protect en el espesor de la capa de trabajo requerido. Antes de aplicar KÖSTER CT 215 Universal Floor, lijar ligeramente la superficie de KÖSTER SL Protect.

Consulte la hoja de datos del sistema para obtener más información.

Aplicación

La temperatura de aplicación debe estar entre +15 °C y +30 °C, mientras que la temperatura del suelo y de la habitación debe estar entre +10 °C y +25 °C durante el procesamiento y el curado.

Los dos componentes temperados se mezclan durante 2 minutos usando un mezclador eléctrico de menos de 400 rpm hasta que se logra una consistencia homogénea. Para evitar defectos debidos a una mezcla insuficiente, traspase el material a un recipiente limpio y mezcle nuevamente durante 1 minuto. No se permite la adición de disolventes. Después de la aplicación del material, se debe proporcionar suficiente ventilación para eliminar el exceso de agua del recubrimiento.

Consulte la hoja de datos del sistema para obtener más información.



QR-Code: Link hoja de datos del sistema

Consumo

Dependiendo de la aplicación: Aprox. 0,2 - 0,3 kg/m² o hasta 1,0 kg/m²/mm

Puede encontrar información detallada en la hoja de datos del sistema.

- Como imprimación: 0,2 - 0,3 kg/m²
- Como recubrimiento autonivelante: aproximadamente 1,0 kg/m²/mm de espesor de capa más el filler KÖSTER Filler Fine
- Como sellador: aproximadamente 0,2 kg/m²

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con agua. El material fraguado debe eliminarse mecánicamente

Empaque

CT 215 003 ca. RAL7030	3 kg bucket
CT 215 003 ca. RAL7032	3 kg bucket
CT 215 003 ca. RAL7035	3 kg bucket
CT 215 010 ca. RAL7030	10 kg
CT 215 010 ca. RAL7032	10 kg
CT 215 010 ca. RAL7035	10 kg

Almacenamiento

Almacenar libre de escarcha entre + 15 ° C y + 25 ° C. En envases originales sellados se puede almacenar por un período mínimo de 12 meses.

Seguridad

Use ropa protectora, guantes y gafas durante el procesamiento y aplicación del material.

Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y/o tiempos de fraguado. La aplicación sólo se debe realizar con temperaturas decrecientes o constantes. Las bajas temperaturas retrasarán la reacción; las altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentarán la velocidad de reacción. Proteja el revestimiento de humedad de todo tipo durante la aplicación y el fraguado. Se debe mantener una distancia de punto de rocío de + 3 °C durante la aplicación y al menos 12 horas después del recubrimiento. Los recubrimientos deben protegerse de la humedad hasta que estén completamente secos.

No se pueden descartar por completo desviaciones de color relacionadas con la producción de diferentes lotes, así como después de diferentes adiciones de agua a la mezcla.

Dependiendo del compuesto de caucho del fabricante del neumático y otras condiciones, no se puede descartar por completo una posible decoloración en contacto con neumáticos.

Productos relacionados

KÖSTER Top Coat 1C matte	Codigo de producto CT 325
KÖSTER CT 327 1C Sealer	Codigo de producto CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Codigo de producto CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	Codigo de producto CT 429
KÖSTER Filler Fine	Codigo de producto CT 710 020

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.