




KÖSTER LF-VL

Ficha Técnica CT 271

expedido: am-02-25

- Bremer Umweltinstitut GmbH, GmbH, 23.4.2012, Archivo H 5882 FM-1, Prueba de emisiones (VOC) del recubrimiento epóxico de acuerdo a DIBt, esquema de prueba y evaluación de AgBB.
- MPI Aldendorf - Certificado de prueba 12 6950-S/13 - Prueba Individual para Características Antideslizantes según DIN 51130 - "R 10"

Recubrimiento autonivelante para pisos industriales, libre de solventes, pigmentado, a base de resina epoxica

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 271 EN 13813:2002 KÖSTER LF-VL Resina sintética para uso interno</p>
<p>Reacción al fuego Liberación de sustancias corrosivas Permeabilidad al agua Resistencia al desgaste Resistencia de adhesión Resistencia al impacto Aislamiento acústico Absorción acústica Resistencia térmica Resistencia química Sustancias peligrosas</p>	<p>B2 SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 1 NPD NPD NPD NPD NPD</p>

Características

KÖSTER LF-VL es un recubrimiento decorativo autonivelante y pigmentado para pisos industriales, es libre de solventes y posee una alta resistencia a la abrasión.

Datos Técnicos

Consistencia	aprox. 2000 mPa*s (+ 23 °C)
Relación de mezcla (peso)	5.7 : 1 (A : B)
Vida útil a + 12 °C / + 23 °C	60 / 40 Minutos
Densidad	1.34 g / cm ³
Color	aprox. RAL 7032: gris, otros colores bajo pedido
Temperatura de aplicación	Mínimo +10 °C
Punto de temperatura de rocío - diferencia	Mínimo +3 °C
Resistencia a la compresión (28 días)	> 50 N / mm ²
Resistencia a la tracción por flexión (28 días)	> 12 N / mm ²
Resistencia a la tracción (7 días) sobre concreto (min. C 50/60)	> 1.5 N / mm ²

La resistencia mecánica y química completa se alcanza después de 7 días a + 23 °C y 65% humedad rel.

Campos de aplicación

KÖSTER LF-VL es un recubrimiento decorativo de pisos de alta resistencia a la abrasión y puede aplicarse sobre concreto, contrapisos o bases de cemento (resistencia mínima a la tracción del sustrato 1,5 N/mm²). KÖSTER LF-VL es adecuado para pisos en instalaciones de producción, bodegas, salones multifuncionales, salas de negocios, oficinas, garajes y muchas otras áreas. El Recubrimiento fresco puede

ser esparcido con arena de cuarzo secada en horno para mejorar la resistencia al deslizamiento.

Sustrato

El sustrato debe estar seco, libre de partículas sueltas, aceite y grasa. Las superficies contaminadas, desgastadas e inestables, deben ser removidas mediante sand o shot blasting, escarificado o fresado, hasta obtener una capa apta para el recubrimiento. De estas opciones, shot blasting es el método de preparación más adecuado. El polvo debe quitarse por completo.

Las grietas y las rugosidades superficiales superiores a 5 mm deben llenarse con KÖSTER LF-BM mezclado con arena de cuarzo secada al horno y pueden ser trabajadas después de 24 horas.

Como primer se utiliza una capa de KÖSTER LF-BM esparcida con arena de cuarzo secada en horno de granulometría 0.3 mm. Los sustratos con alta permeabilidad al vapor deben ser tratados con KÖSTER VAP I 2000.

Aplicación

Después de definir el punto de rocío se mezclan los componentes. Los componentes A y B deben llevarse a una temperatura entre +15 °C y +25 °C antes de la aplicación. Los componentes se mezclan minuciosamente al menos 3 minutos con un dispositivo mecánico de agitación (por debajo de 400 rpm) hasta que se alcanza una consistencia homogénea.

Para evitar defectos debidos a una mezcla insuficiente, verter el material en un recipiente limpio y volver a mezclarlo. Debe tenerse especial cuidado en que el material que se pegue a los lados del recipiente de mezcla, sea mezclado.

La temperatura de la superficie y del ambiente debe estar por lo menos +3 °C por encima del punto de rocío durante y 24 horas después de la aplicación. La aplicación del material sobre la imprimación con KÖSTER LF-BM o KÖSTER VAP 2000 se realiza en por lo menos una capa. El consumo por capa es de 1,3 kg/m²/mm de espesor de capa. Se debe aplicar una segunda capa dentro de las 24 horas siguientes a la primera. Después de que el material haya sido vaciado sobre el sustrato se puede alisar con una escobilla (squeegee). Inmediatamente después de suavizar el material se debe desairear con un rodillo de púas, rodándolo en dirección perpendicular de 90 ° entre sí. Se deben usar zapatos con púas durante la aplicación mientras se camina sobre el material fresco.

Consumo

Aprox. 2.6 kg / m² (2 mm espesor total de capa)

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con el limpiador KÖSTER Universal Cleaner.

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.

Empaque

CT 271 006	6.7 kg combipackage; component A 5.7 kg; component B 1 kg
CT 271 026	26.8 kg combipackage; component A 22.8 kg; component B 4 kg

Almacenamiento

Conservar el material en un ambiente seco entre +5°C y +25°C. En recipientes originales sellados se puede almacenar durante un período mínimo de 12 meses.

Seguridad

Use guantes y lentes de protección mientras procesa el material.

Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y/o su comportamiento de curado. La aplicación sólo debe realizarse durante la caída o temperaturas constantes. Las bajas temperaturas desacelerarán la reacción; altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentará la velocidad de reacción. Proteger el revestimiento de todo tipo de humedad durante la aplicación y el curado.

Productos relacionados

KÖSTER CT 121	Codigo de producto CT 121
KÖSTER LF-BM	Codigo de producto CT 160
KÖSTER VAP I 2000	Codigo de producto CT 230
KÖSTER TS transparent	Codigo de producto CT 320
KÖSTER Color-Chips	Codigo de producto CT 429
KÖSTER Quartz Sand 0.200 - 0.800 mm	Codigo de producto CT 482
KÖSTER Quartz Sand 0.063 - 0.355 mm	Codigo de producto CT 483
KÖSTER Quartz Sand 0.180 - 0.500 mm	Codigo de producto CT 484
Quartz Sand 0.7 - 1.2 mm	Codigo de producto CT 485
Quartz Sand 1.0 - 2.0 mm	Codigo de producto CT 486
KÖSTER Quartz Sand 0.400 - 0.800 mm	Codigo de producto CT 488
KÖSTER Spiked Roller	Codigo de producto CT 914 001
KÖSTER Gauging rake	Codigo de producto CT 915 001
KÖSTER Universal Cleaner	Codigo de producto X 910 010

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.