KÖSTER LF-VL

Ficha Técnica CT 271

expedido: am-10-12

MPI Aldendorf - certificado de prueba 12 6950-S / 13 - prueba única para características antideslizantes según DIN 51130 - "R 10"

Revestimiento de suelo industrial autonivelante. libre de solventes, pigmentados, basados en resina epoxica

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

Características

KÖSTER LF-VL es un revestimiento de suelo pigmentado libre de disolventes para usos industriales. KÖSTER LF-VL es autonivelante 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 °C60 minutos a + 23 °C 40 minutos
Densidad	1.34 g / cm³
Color	aprox. RAL 7032: gris, Otros colores bajo pedido
Temperatura de aplicación	Mínimo + 10 °C
Punto de temepratura de rocío.	Mínimo+ 3 °C
Diferencia fuerza compresiva (28 d)	> 50 N / mm²
Resistencia a la tracción por flexión (28 d)	> 12 N / mm²
Resistencia a la tracción (7 d) sobre concreto (min. C 50/60)	> 4 N / mm²

Campos de aplicación

KÖSTER LF-VL es un revestimiento de suelo decorativo de alta resistencia a la abrasión y puede aplicarse sobre pavimentos de hormigón o cemento (resistencia mínima a la tracción del sustrato 1,5 N / mm²). KÖSTER LF-VL es adecuado para salones multifuncionales, salas de negocios, oficinas, instalaciones de producción, garajes y muchas otras áreas. El recubrimiento fresco puede ser emitido con arena de cuarzo secada en horno para resistencia al deslizamiento.

Sustrato

El sustrato debe estar seco, libre de partículas sueltas y libre de aceite y grasa. Las superficies contaminadas, mecanizadas e inestables deben ser removidas hasta una capa recubri- ble mediante chorreado de sand balsting, escarificación o fresado. De estas opciones, el granallado es el método de preparación superior. El polvo debe quitarse por completo. Las grietas y las rugosidades superficiales superiores a 5 mm deben llenarse con KÖSTER LF-BM y pueden ser trabajadas después de 24 horas. Como impregnador se utiliza una capa de KÖSTER LF-BM difundida con arena de sílice seca en horno. Los sustratos con alta velocidad de vapor deben ser tratados con KÖSTER VAP I 2000.

Aplicación

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, volver a mezclar el material y volver a mezclarlo. Debe tenerse especial cuidado en que el material que se pegue a los lados del recipiente de mezcla esté mezclado.

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

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Después de definir el punto de rocío se mezclan los componentes. La temperatura de la superficie y del ambiente debe estar por lo menos + 3 ° C por encima del punto de rocío durante y durante 24 horas después de la aplicación. La aplicación se realiza con una escobilla o paleta en dos capas. El consumo por capa es de 1,3 kg / m². 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. Inmediatamente después de suavizar el material se debe desairear con un rodillo con puntas rodado en dos direcciones 90 ° a otro. Se deben usar zapatos con puntas durante la aplicación mientras camina sobre el material fresco.

Consumo
2.6 kg / m² (2 mm total layer thickness)

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

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 sellados originalmente se puede almacenar durante un mínimo de 12 meses.

Seguridad
Use guantes y gafas de protección mientras procesa el KÖSTER LF-VL.

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 la capa de recubrimiento de todo tipo de humedad durante la aplicación y el curado.

Productos relacionados

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 Spiked Roller	Codigo de producto CT 914 001
KÖSTER Gauging rake	Codigo de producto CT 915 001
KÖSTER Limpiador Universal	Codigo de producto X 910 010

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

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu