




KÖSTER SL Premium

Ficha Técnica SL 280 025

expedido: am-12-19

Clasificación del reporte K-2300/763/16-MPA BS: Clasificación de reacción al fuego según DIN EN 13501-1:2010-01

Autonivelante de pisos de rápido endurecimiento.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 SL 280 EN 13813:2002 Piso de cemento para aplicación en interiores
	Reacción al fuego A2 _{F1} -S1 Resistencia a la compresión C30 Resistencia a la flexión F7 Liberación de sustancias corrosivas SR Permeabilidad al agua NPD Resistencia a la abrasión AR 0,5 Resistencia a la tracción B 2,0 Resistencia química NPD Sustancias peligrosas NPD Resistencia al impacto NPD

Requerimiento de agua

5,1 a 5,2 l por saco

*Dependiendo de la temperatura

Campos de aplicación

KÖSTER SL Premium está diseñado para nivelar superficies irregulares de concreto así como superficies cubiertas con las barreras de vapor KÖSTER VAP I 2000. Está destinado para uso interior. KÖSTER SL Premium se utiliza como una capa de nivelación de carga temprana sobre concreto, contrapisos y revestimientos de pisos minerales, así como una capa de nivelación antes de colocar azulejos, alfombras, parquet, PVC y laminados.

Sustrato

El sustrato debe ser firme y sólido, así como estar libre de agentes inhibidores de adherencia como grasa y aceite. Elimine todas las sustancias que eviten la adherencia como lechadas, partículas sueltas, polvo, aceite de desencofrado, etc. El sustrato se puede preparar de acuerdo con las necesidades mediante shot blasting, pulido o cepillado. Los sustratos de concreto y cemento deben imprimarse con KÖSTER SL Primer, de acuerdo con las directrices técnicas a fin de reducir la absorción del sustrato antes de la aplicación. Resistencia mínima a la tracción del sustrato de 1,5 N / mm². Sustratos embaldosados no absorbentes deben ser removidos o rebajados hasta obtener una capa absorbente.

Aplicación

La fuerza de adhesión de los sustratos en los cuales se va a transitar o en los que se tratarán con KÖSTER VAP I 2000 deben tener un mínimo de resistencia a la tracción de 1.5 N / mm². No aplique ácido a los sustratos ni limpie el sustrato con productos químicos. No aplicar sobre residuos de adhesivos. No puentee juntas de dilatación con KÖSTER SL Premium. Las juntas de expansión se deben instalar de acuerdo con las directrices locales. Mezcle cada bolsa de 25 kg de KÖSTER SL Premium con 5.1-5.2 l de agua potable. El agua se coloca en un recipiente de mezcla limpio y se agrega el polvo mientras se mezcla constantemente. Use una batidora eléctrica de paleta y mezcle intensamente durante 3 minutos hasta que se alcance una consistencia fluida y sin grumos.

Distribuya el material en el espesor de capa deseado directamente después de mezclar. Mezcle y distribuya el material en un flujo de trabajo constante para evitar bordes visibles del trabajo. El material es autonivelante cuando se trabaja "fresco en fresco". Al trabajar áreas grandes, use un rastrillo KÖSTER Gauging Rake para distribuir el material. Repase la superficie con un rodillo con púas KÖSTER Spiked Roller inmediatamente después de la distribución del material, con el objetivo de desairear el material y permitir crear una superficie lisa. Instale KÖSTER SL Premium en un período máximo de 20 minutos. No demore más de 10 minutos para verter material fresco para evitar los bordes visibles del trabajo.

La calidad de la superficie de la capa base depende de la mano de obra, el grosor de la capa y los parámetros de curado, de modo que pueden producirse variaciones en comparación de la superficie de muestra.

Características

KÖSTER SL Premium es una base mineral autonivelante de alta calidad y fraguado rápido, que endurece libre de tensión en una superficie lisa y nivelada, lista para recibir los sistemas de pisos subsiguientes. Se endurece en cuestión de horas hasta obtener una capa nivelante suave, resistente y multifuncional. KÖSTER SL Premium se puede aplicar sobre una variedad de sustratos tales como revestimientos KÖSTER VAP I 2000, concreto, etc. KÖSTER SL Premium acepta todos los recubrimientos principales de suelos y es compatible con la mayoría de los adhesivos. Es además resistente a la abrasión y al desgaste. Si el material se instala en sustratos lisos no absorbentes como los revestimientos KÖSTER VAP I 2000, el sustrato debe imprimarse con KÖSTER VAP I 06 Primer. KÖSTER SL Premium puede utilizarse en espesores desde 2 hasta 15 mm, y a la vez llenar depresiones hasta 30 mm. KÖSTER SL Premium no es una capa superior decorativa, pero es adecuada como capa resistente al desgaste en bodegas o cuartos de almacenamiento.

Datos Técnicos

Densidad aparente (polvo)	1.3 g/cm ³
Resistencia a la compresión (28 días)	aprox. 45 N/mm ²
Resistencia a la flexión (28 días)	aprox. 10 N/mm ²
Resistencia a la tracción (dependiendo del sustrato)	hasta 4 N/mm ²
Temperatura de aplicación	+ 5 °C a + 30 °C
Temperatura de aplicación ideal	+ 15 °C
Vida útil (DIN EN 16945)	aprox. 20 minutos (+ 20 °C)
Resistencia al tráfico peatonal	después de 3 - 4 hrs*
Puede ser embaldosado	después de 4 - 6 hrs*
Traficable (neumaticos blandos)	después de 24 hrs*
Aplicación de Parquet, alfombra	después de 24 - 72 hrs*
Aplicación de pisos sintéticos	después de 24 - 72 hrs*
Grosor de la capa	2 - 15 mm
En depresiones hasta	30 mm

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

Los recubrimientos de pisos y selladores sensibles a la humedad no se pueden aplicar antes de que el material se haya curado por completo. Dependiendo de la temperatura, el material puede tardar entre 24 y 72 horas en alcanzar un contenido de humedad residual de menos de 3 M%.

KÖSTER SL

Codigo de producto SL 281
025

KÖSTER SL Flex

Codigo de producto SL 284
025

Concreto simple sin barrera de vapor KÖSTER VAP I 2000:

Los sustratos de concreto se preparan mediante shot blasting, granallado y/o sand blasting con el fin de lograr un sustrato absorbente y con poros abiertos. El sustrato de concreto limpio se imprima con la imprimación KÖSTER SL Primer de acuerdo con las directrices técnicas.

Concreto cubierto con una barrera de vapor KÖSTER VAP I 2000:

Cuando se aplica en sustratos lisos no absorbentes como sobre los sistemas KÖSTER VAP I 2000, KÖSTER SL Premium se puede aplicar en capas de hasta 12 mm. Es necesario imprimir dichos sustratos con KÖSTER VAP I 06, con un consumo de aproximadamente de aprox. 100 g / m². Las depresiones en el sustrato se deben llenar debajo de la capa de VAP I 2000. El recubrimiento se puede abrir al transito peatonal después de 24 horas y transito general después de 72 horas.

Tratamiento posterior

El curado se puede ayudar cubriendo el material endurecido con láminas de polietileno. Esto reduce la tensión de contracción superficial especialmente cuando el material se ha aplicado en capas gruesas.

Consumo

Aprox. 1.5 kg / m²; por mm de espesor de capa

Limpieza

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

Empaque

SL 280 025 Bolsa de 25 kg

Almacenamiento

Almacenar el material en un lugar seco. En empaques originales sellados a temperaturas +10 °C y +30 °C puede ser almacenado por un periodo de 6 meses.

Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección cuando trabaje con el material. Considere todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al trabajar con el material.

Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente con agua y consulte a un médico. No frotes los ojos.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con agua y jabón.

Productos relacionados

KÖSTER VAP I 2000	Codigo de producto CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Codigo de producto CT 233
KÖSTER Gauging rake	Codigo de producto CT 915 001
KÖSTER SL Primer	Codigo de producto SL 189 005

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