



## KÖSTER SL

### Autonivelante de pisos interiores de rápido endurecimiento hidráulico

#### Características

KÖSTER SL es una base mineral 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 es fácil de mezclar y esparcir, puede ser vertida y bombeada, es auto nivelante y altamente fluida durante la aplicación. KÖSTER SL se puede utilizar para cubrir superficies desde 2 hasta 15 mm, y a la vez, llenar depresiones hasta 25 mm. KÖSTER SL endurece sin agrietamiento y tiene una alta resistencia superficial y una muy buena adhesión al sustrato.

#### Datos Técnicos

Densidad aparente (polvo)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión (1 día)	aprox. 15 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (28 días)	aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción por flexión (28 días)	aprox. 8 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación	+ 5 °C - + 30 °C
Temperatura de aplicación ideal	+ 15 °C
Vida útil (DIN EN 16945)	aprox. 30 minutos (+ 20 °C)
Resistencia al tráfico peatonal	después de aprox. 6 hrs*
Puede ser embaldosado	después de aprox. 6 hrs*
Aplicación de Parquet, alfombra, pisos sintéticos	después de 24 - 72 hrs*
Requerimiento de agua	6.0 l por saco
Grosor de la capa	2 - 15 mm
En depresiones hasta	25 mm
Consumo	aprox. 1.8 kg polvo / m <sup>2</sup> / mm espesor de capa

\*Dependiendo de la temperatura

#### Campos de aplicación

KÖSTER SL está diseñado para nivelar superficies irregulares de concreto o cemento en interiores. KÖSTER SL se utiliza como una capa de nivelación de curado rápido en concreto, contrapisos, así como una capa de nivelación debajo de baldosas, alfombras, parquet, PVC y pisos laminados. No es adecuado como capa de nivelación bajo recubrimientos especiales como Epóxicos o PU.

#### 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 / mm<sup>2</sup>.

#### Aplicación

No aplique ácido a los sustratos ni limpie el sustrato con productos químicos. No aplique sobre residuos de adhesivos. No puentee juntas de dilatación con KÖSTER SL. Las juntas de expansión se deben instalar de acuerdo con las directrices locales. Mezcle cada bolsa de 25 kg de KÖSTER SL con 6.0 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 calibrador KÖSTER Gauging Rake para distribuir el material. Rodar la superficie con un rodillo con púas KÖSTER Spiked Roller, inmediatamente después de la distribución del material, permitirá crear una superficie muy lisa a través de una mejor eliminación del aire. Instale KÖSTER SL en un máximo de 20 minutos. No demore más de 10 minutos para verter material fresco para evitar los bordes visibles del trabajo.

Las calidades de la superficie de la capa base dependen 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.

Instale únicamente el material cuando las temperaturas de sustrato, aire y material sean de +5°C - +30°C. Las bajas temperaturas aumentarán la vida útil y las altas temperaturas la disminuirán. Proteja KÖSTER SL del secado prematuro debido al viento y la luz solar. Cuando se usa en un cuarto húmedo, cubra con un sistema de protección de superficies o sistema de pisos.

Los revestimientos de piso 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%.

Para instalaciones a gran escala de 200 m<sup>2</sup>, recomendamos utilizar una bomba mezcladora como PFT G4 (con posmezclador) o equivalente.

#### 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

Approx. 1.5 kg polvo / m<sup>2</sup> por mm espesor de capa

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

### Limpieza

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

### Empaque

SL 281 025 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 período 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 Quartz Sand 0.200 - 0.800 mm	Codigo de producto CT 482
KÖSTER SL Primer	Codigo de producto SL 189 005
KÖSTER SL Premium	Codigo de producto SL 280 025
KÖSTER SL Flex	Codigo de producto SL 284 025

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