

KÖSTER

Sistemas de impermeabilización

Revestimientos de suelos





Sistema de suelo industrial: KÖSTER LF-VL

- Libre de polvo
- Resistente a la abrasión
- Disponible en varios colores
- Resistencia al deslizamiento ajustable
- Bajas emisiones, probadas según la AgBB
- Económico

Revestimiento de suelos de alta resistencia para interiores, industria y producción

Los suelos de la industria y las instalaciones de producción están sometidos a multitud de tensiones, especialmente mecánicas por el tráfico de carretillas elevadoras, máquinas o golpes por la caída de objetos.

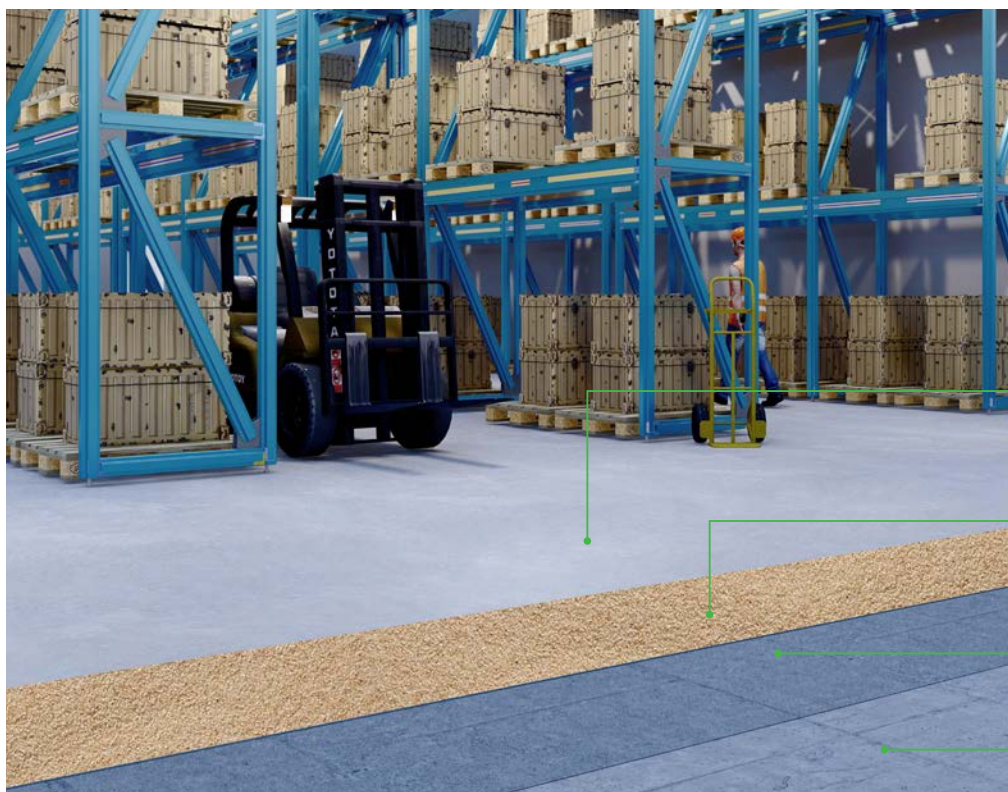
Los suelos de hormigón sometidos a tales esfuerzos se cubren con el revestimiento autonivelante para suelos industriales KÖSTER LF-VL.

El sustrato debe estar preparado, seco, limpio y libre de cualquier sustancia inhibidora de la adherencia.

A continuación, se imprimirá con KÖSTER CT 121 o KÖSTER Resina de Construcción (En caso de humedad en la losa o en su base, se empleará KÖSTER VAP I 2000) y finalmente se recubrirá con KÖSTER LF-VL.

La capa superior también se puede ajustar a varias clasificaciones de resistencia al deslizamiento mediante la aplicación de arena de sílice secada en horno o la incorporación de KÖSTER Anti-Slip Granulate 20 en la capa superior.

Además, el sistema completo puede instalarse con materiales de baja emisión de acuerdo con las directrices AgBB, por lo que puede instalarse en interiores críticos como escuelas u hospitales.



Capa superior: KÖSTER LF-VL

Resistencia al deslizamiento (opcional):
KÖSTER Quarzsand

Imprimación: KÖSTER CT 121 o
Resina de construcción KÖSTER

Sustrato: Hormigón



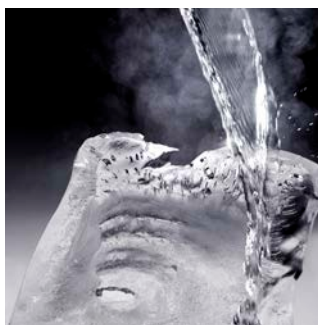
Sistema UC KÖSTER

- Alta resistencia química
- Alta resistencia a la abrasión
- Adecuado para sustratos húmedos
- Autonivelante
- Resistente al choque térmico
- Carga temprana

Revestimiento protector higiénico para la industria alimentaria

KÖSTER UC combina las propiedades de los materiales minerales de nivelación de suelos (nivelación y reparación de sustratos minerales) y los revestimientos de resina reactiva (protección contra sustancias penetrantes y daños, así como diseño decorativo) en un solo producto. Se basa en un aglutinante polimérico (poliuretano) y cargas minerales.

Por lo tanto, los sistemas KÖSTER UC pueden utilizarse en una amplia variedad de campos de aplicación con elevadas exigencias al revestimiento, como en la industria alimentaria (producción, cocinas), así como en las industrias química y farmacéutica. KÖSTER UC puede instalarse en proyectos de nueva construcción (comercio minorista) y en la renovación de zonas de producción que deben reabrirse rápidamente al tráfico.



Resistente a los choques térmicos



Resistente a los productos químicos



Seguridad alimentaria



Nivelación de revestimientos y sustratos: KÖSTER UC 100 / KÖSTER UC 300

Sustrato: Preparación de la superficie mediante granallado



Sistema ESD KÖSTER

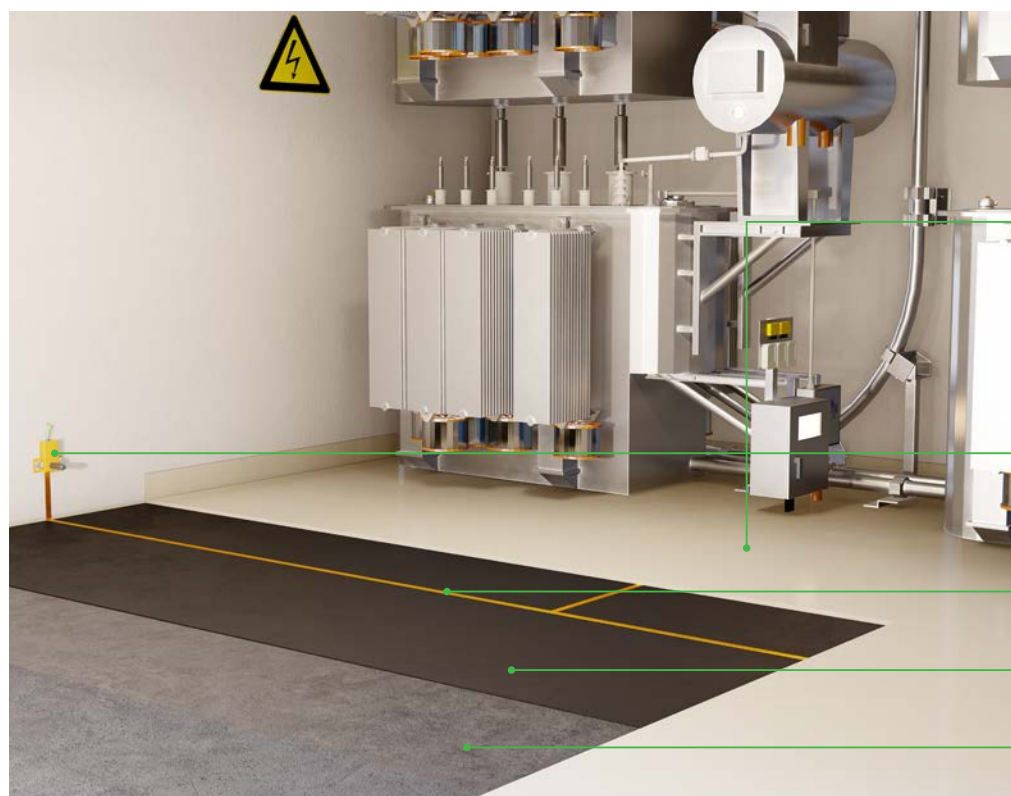
- Conductor eléctrico permanente según la norma DIN EN 61340-4-1:2016
- Cumple los requisitos más exigentes
- Bajas emisiones de COV
- Instalación rápida y sencilla
- También para uso en reparación / renovación
- Fácil limpieza y cuidado

Revestimiento protector contra descargas estáticas para zonas de producción sensibles a impactos

En las zonas donde se fabrican productos electrónicos o en zonas que pueden ser cargadas electrostáticamente por personas o máquinas, el suelo debe tener una disipación electrostática suficientemente alta para eliminar el riesgo de daños. Para ello se instalan zonas de protección ESD, (Descarga electrostática) donde se requieren revestimientos especiales ESD.

El sistema ESD de KÖSTER tiene una estructura que proporciona la máxima protección contra cargas eléctricas no deseadas. El sistema del producto consiste en la capa conductora KÖSTER ESD 175, que es una dispersión de resina epoxi sin disolventes que se aplica simplemente con un rodillo. Tras solo dos horas está curada y puede conectarse a la toma de tierra del edificio.

KÖSTER ESD 275 se aplica como capa de acabado. Después del curado no sólo protege el hormigón de tensiones químicas y mecánicas, sino que también mantiene la alta disipación electrostática requerida para un área protegida ESD. El sistema KÖSTER ESD ha sido ensayado según la norma DIN EN 61340-4 por el Instituto de Polímeros KIWA. Los excelentes resultados de las pruebas permiten utilizar el sistema KÖSTER ESD en salas con requisitos muy exigentes.



Capa superior: KÖSTER ESD 275

Punto de conexión y prueba:
KÖSTER ESD 476

Conductor: KÖSTER ESD 475

Revestimiento conductor:
KÖSTER ESD 175

Imprimación: KÖSTER CT 121



Sistema KÖSTER OS 8

- Muy alta resistencia a la abrasión
- Resistente a plastificantes y aceites
- Protección contra la humedad de la parte trasera
- De conformidad con las normas DIN EN 1504-2 y DIN V 18026
- Disponible en varios colores

Aparcamientos y superficies transitadas con grandes esfuerzos mecánicos

Los estacionamientos y las zonas de tráfico tienen requisitos especialmente exigentes en cuanto a revestimientos. El sistema KÖSTER OS 8 es una solución altamente resistente y fácil de aplicar.

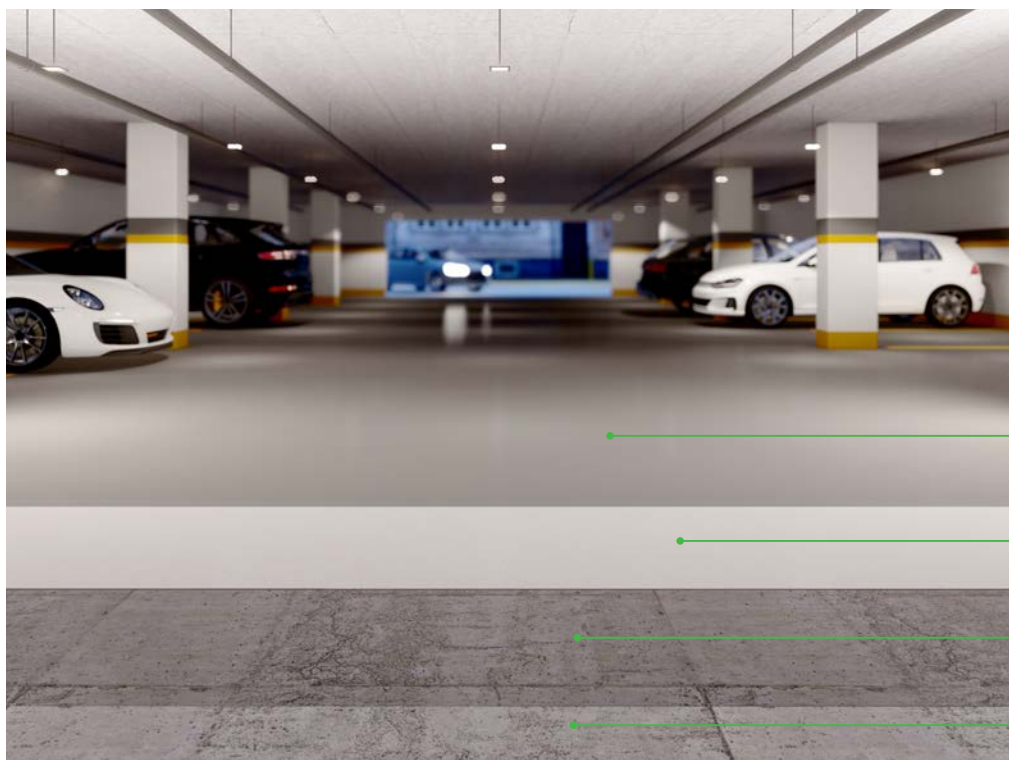
La preparación de la superficie es fundamental. Una superficie limpia, seca y libre de cualquier material inhibidor de la adherencia es de vital importancia. La superficie se imprimirá con KÖSTER CT 121, en la que se esparcirá KÖSTER CT 482 Arena de Sílice.

Mediante la emisión con KÖSTER CT 482 se consigue una resistencia mecánica muy alta, así como resistencia al deslizamiento.

La capa final consiste en KÖSTER CT 221 sin disolventes. El sistema de revestimiento ha sido probado según la norma DIN EN 1504-2 y cumple la norma complementaria DIN V 18026.



Sistema KÖSTER OS 8, Panamá. Estacionamiento del St. George Bank



Capa superior: KÖSTER CT 221

Emisión: KÖSTER Arena de sílice

Imprimación: KÖSTER CT 121

Sustrato: Hormigón



Sistema de suelo universal KÖSTER CT 215

- Sistema de revestimiento de amplia aplicación
- Permeable al vapor de agua
- Decorativo
- Fácil de aplicar
- Sin COV
- Excelente cobertura
- Resistente a los arañazos
- Resistente a cargas químicas y mecánicas ligeras y medias
- Para suelos y paredes
- Disponible en muchos colores (3 colores estándar, otros bajo pedido)

Características del sistema de suelo universal KÖSTER CT 215

El sistema KÖSTER Universal Floor es un sistema de revestimiento y sellado fácil de aplicar para sustratos minerales sometidos a esfuerzos mecánicos y químicos de ligeros a medios en inmuebles comerciales y privados. Como resina epoxi de base acuosa, KÖSTER CT 215 Universal Floor también es adecuado para el revestimiento de sustratos húmedos sin determinar el contenido de humedad residual.

Mediante el uso de KÖSTER Color-Chips emitidos en contraste o a rechazo y la incorporación de KÖSTER Granulado Antideslizante 20, se puede conseguir una amplia variedad de estructuras y diseños de superficie individuales de acuerdo con las directrices de los clientes de responsabilidad civil del cliente.

En el exterior, las superficies que han sido trabajadas con KÖSTER CT 215 Universal Floor deben ser completamente instaladas y selladas como se indica a continuación: Con KÖSTER Color-Chips o de otro modo superficies al voleo, deben ser repasadas con el sellador monocomponente, abierto al vapor de agua y sin disolventes KÖSTER CT 327 1C Sealer, KÖSTER Top Coat 1C Matte, o en el caso de cargas mayores con el bicomponente KÖSTER TS transparente. Todos los selladores son estables a los rayos UV y transparentes.

KÖSTER CT 215 Universal Floor Campos de aplicación

- Zonas de producción
- Almacenes
- Caminos trazados
- Zonas de venta
- Garajes
- Balcones y terrazas

Componentes del sistema

KÖSTER Color-Chips

- Chips de colores decorativos resistentes a los rayos UV y a los productos químicos para su difusión en la superficie de la resina epoxi.

KÖSTER Filler Fine

- KÖSTER Filler Fine es un relleno mineral especial, sin disolventes, que puede añadirse a sistemas de resina de reacción a base de agua y sin disolventes. Mejora la resistencia del revestimiento del suelo frente a tensiones mecánicas, especialmente en espesores de capa elevados.

KÖSTER Anti-Slip Granulate

- Granulado de polímero resistente a los productos químicos, que aumenta la resistencia al deslizamiento de los revestimientos superiores a base de agua y sin disolventes.

KÖSTER CT 327 1C Sealer

- Es una imprimación y acabado transparente, monocomponente, estable a los rayos UV y a la intemperie, flexible, sin disolventes, para cargas mecánicas ligeras y medias.

KÖSTER TS transparent

- Revestimiento de poliurea bicomponente, estable a los rayos UV, resistente a la abrasión y a los productos químicos, para balcones, terrazas, garajes y suelos industriales. Gracias a su rápido curado, se puede transitar por él a las 24 horas.

KÖSTER Top Coat 1C Matte

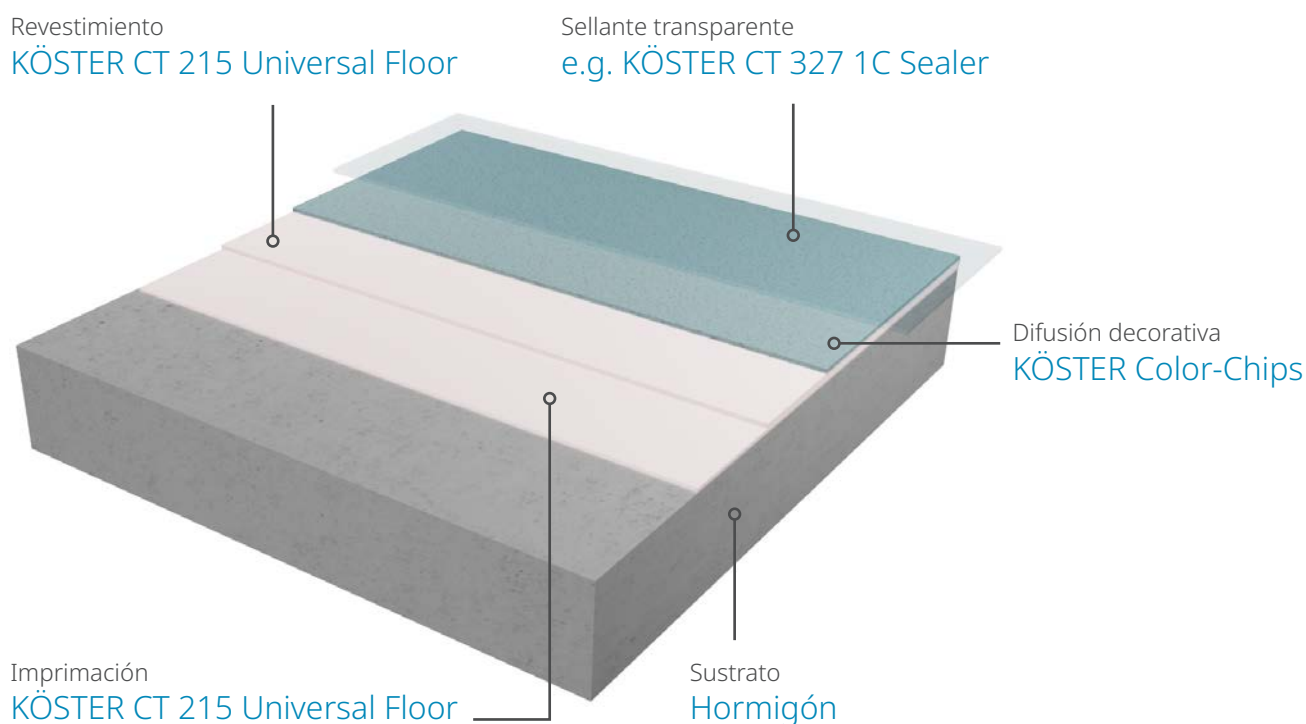
- Es un sellador PU acuoso, mate, transparente y monocomponente para interiores y exteriores.



KÖSTER CT 215 Universal Floor

- KÖSTER CT 215 puede utilizarse como revestimiento único
- Puede utilizarse con o sin KÖSTER Color-Chips
- Puede utilizarse con y sin sellador
- Puede utilizarse como revestimiento fluido en capas de 2 mm de espesor con KÖSTER Filler Fine

Construcción del sistema



Tipos de revestimiento

Revestimientos

son una forma económica de proteger los suelos y conseguir una buena facilidad de limpieza. Para ello, el grosor de la capa es de hasta 0,5 mm. El sellado con KÖSTER CT 215 Universal Floor sigue la estructura de la superficie. La rugosidad de la superficie sólo se compensa ligeramente. Añadiendo KÖSTER Anti-slip Granulate 20, se consigue un suelo antideslizante.

Revestimientos fluidos

compensan las pequeñas irregularidades de la superficie. Gracias a la distribución uniforme del material, KÖSTER CT 215 Universal Floor fluye de forma que se crea una superficie lisa. Con la adición del aditivo KÖSTER Filler Fine se pueden conseguir espesores de capa de hasta 2,0 mm.

Difusión decorativa

se utiliza como sellador económico y KÖSTER Color-Chips con revestimientos fluidos en muchos colores diferentes. Con diversos selladores transparentes KÖSTER se pueden fabricar recubrimientos transparentes, antideslizantes y estables a los rayos UV, en función de las condiciones de carga. Por ejemplo, el KÖSTER TS-transparente brillante o CT 327 1-K-Sellador o con KÖSTER Top Coat 1K mate.



KÖSTER CT 215 Universal Floor



Sin COV



Fácil aplicación



Económico

Colores estándar KÖSTER CT 215 Universal

Ejemplo de color, tono exacto puede variar



ca. RAL 7030
gris piedra



ca. RAL 7032
gris guijarro



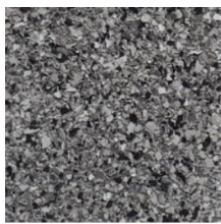
ca. RAL 7035
gris claro

Selección de colores KÖSTER Color-Chips

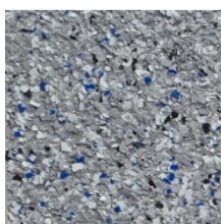
Ejemplo de color, tono exacto puede variar



CT 429 MF 22
blanco, gris claro,
gris



CT 429 005 Z07
negro, gris



CT 429 005 Z17
negro, gris, azul



CT 429 005 Z19
blanco, marrón,
beige





Características principales KÖSTER CT 227 1C Silane System

- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Resistente a cargas mecánicas y químicas medias
- Buena resistencia al deslizamiento: Con la adición de KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, se alcanza una resistencia al deslizamiento de clase R10. La clase R12 se puede lograr cubriendo completamente con arena de cuarzo secada al horno CT 485, 0,7-1,2 mm.
- Mediante el uso de KÖSTER Color-Chips con contraste y difusión total, así como el sellado de la superficie con KÖSTER CT 327 1C Sealer, se puede conseguir una gran variedad de diseños de superficie individuales.

Sistema de silano KÖSTER CT 227 1C

El sistema de silano KÖSTER CT 227 1C es un producto monocomponente, difusible y de bajo olor, fácil de usar para su uso en interiores y exteriores en suelos de hormigón, sustratos minerales como hormigón, solado de cemento y revoques minerales, así como sobre revestimientos antiguos estables en inmuebles privados y comerciales.

Ámbitos de aplicación



BALCONES



TERRAZAS



GARAJES





Revestimiento superior (opcional):
KÖSTER CT 327 1C Sealer

Opcional: Cobertura total o
difusión decorativa:
KÖSTER Color-Chips

Revestimiento:
KÖSTER CT 227 1C Silane

Superficie preparada:
Hormigón, mortero nivelador



KÖSTER SL Flex

- Base autonivelante
- Excelentes propiedades adhesivas
- Aplicable en madera, hormigón, baldosas y acero
- Puede instalarse sobre calefacción por suelo radiante
- Grosor de la capa 2-15 mm
- Resistente al tráfico peatonal después de 4 h
- Recubrible tras aprox. 48 h

Base autonivelante universal, flexible y de rápido endurecimiento para madera.

KÖSTER SL Flex es un contrapiso mineral de alta calidad y fraguado rápido con excelentes características de adherencia incluso en sustratos lisos y densos. KÖSTER SL Flex es aplicable sobre una amplia variedad de sustratos y endurece hidráulicamente y sin tensión en pocas horas.

Se endurece hasta obtener una superficie nivelada y de alta resistencia que permite cambiar el uso del edificio, como moqueta o baldosas sobre antiguos suelos de madera.



Sustratos de madera



Muy flexible



Base autonivelante:
KÖSTER SL Flex

imprimación: KÖSTER VAP I 06

Sustrato: Madera



Estamos a su disposición en todo el mundo.

Emitido: 02/2025



// Contact us

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10
D-26607 Aurich
Tel.: +49 4941 9709 0
E-Mail: info@koster.eu

www.koster.eu

Síganos en las redes sociales:



KÖSTER
Waterproofing Systems



DEUTSCHE
BAUCHEMIE

