



KÖSTER CT 227

Ficha Técnica CT 227

expedido: 17/07/2025

- Certificado de prueba (Nr. 12 9815-S/20) MPI Adendorf, prueba individual de la propiedad antideslizante según DIN 51130, 02/2014 y norma DGVC 108-003; con KÖSTER CT 227 1C Silano; resistencia al deslizamiento R 10
 - Certificado de prueba (nº 12 9868-S/20) MPI Adendorf, prueba individual de la propiedad antideslizante según DIN 51130, 02/2014 y norma DGVC 108-003; con KÖSTER CT 227 1C Silano; R 11 resistencia al deslizamiento
 - Certificado de prueba (nº 12 9939-S / 20) MPI Adendorf, prueba individual de la propiedad antideslizante según DIN 51130, 02/2014 y norma DGVC 108-003; con KÖSTER CT 227 1C Silano; R 12 resistencia al deslizamiento, espacio de desplazamiento V 8

Sellador de pisos monocomponente para cargas ligeras a medias en el sistema de silano monocomponente KÖSTER CT 227 1C Silane

Características

Sellador de aplicación universal, pigmentado, abierto a la difusión de vapor, respetuoso con el medio ambiente, puenteador de grietas, elástico y fácil de usar con muy buena capacidad de cubrición para uso en interiores y exteriores sobre sustratos minerales, como por ejemplo: hormigón, solado de cemento, enlucido mineral y sobre revestimientos antiguos estables. Para uso en áreas privadas y comerciales. Resistente a cargas químicas y mecánicas medias, resistente a los rayos UV y a la intemperie.

Añadiendo un 2% en masa de KÖSTER Anti-Slip Granules 20 al aglutinante se puede conseguir una resistencia al deslizamiento R 10. Se puede conseguir una R 12 mediante un esparcido completo con arena de cuarzo con una curva granulométrica de 0.7-1.2 mm. Utilizando KÖSTER Color-Chips en contraste y/o cobertura total, se puede conseguir una gran variedad de diseños de superficie individuales.

Datos Técnicos

Viscosidad	Tixotrópica
Densidad (+23 °C)	aprox. 1,6 g/cm ³
Endurecimiento hasta transitable (+12 °C /+23 °C /+30 °C)	aprox. 48/24/16 hrs.
Endurecimiento total (+12 °C /+23 °C /+30 °C)	aprox. 10/7/5 Días
Elongación a la rotura (7 días, 2 mm capa)	aprox. 30 %
Resistencia al desgarro (7 días, Desprendimiento del concreto)	aprox. 2 N/mm ²
Adherencia a la tracción en concreto	> 2,0 N/mm ²
μ-Valor	ca. 6000
Color (estándar)*	aprox. RAL 7035 gris claro
(otros colores a partir de 50 kg bajo pedido)	
Temperatura del elemento	+12 °C a +30 °C
Distancia del punto de rocío	mín. +3 °C
Temperatura del material	+15 °C a +25 °C

Campos de aplicación

Como sellador y pintura en superficies de pisos y paredes de concreto, solado de cemento y revoque, para uso en interiores y exteriores (p.ej. salas de ventas, garajes, balcones, terrazas, etc.).

Componentes del sistema

KÖSTER CT 227 1C Silane es un sellador de pisos pigmentado, monocomponente, puenteador de fisuras, estable a los rayos UV y a la intemperie, sin disolventes, con muy buena capacidad de cubrición para cargas químicas y mecánicas ligeras a medias.

KÖSTER Flex Fabric es un tejido plástico altamente flexible y resistente al desgarro para su uso en zonas interiores y exteriores con riesgo de fisuramiento. Se puede utilizar como refuerzo en las zonas de transición entre la pared y el piso y en penetraciones como los

desagües del piso.

El sellador KÖSTER CT 327 1C Sealer es un sellador transparente monocomponente, puenteador de fisuras, abierto a la difusión de vapor, estable a los rayos UV y a la intemperie, sin disolventes, para cargas químicas y mecánicas ligeras a medias.

Debido a su buena resistencia química y a los rayos UV, KÖSTER Color Chips es adecuado para diseños de superficies cuando se aplica al voleo sobre revestimientos resinosos de base acuosa y con bajo contenido en disolventes. Están disponibles en una amplia variedad de colores.

Sustrato

Los sustratos adecuados son el concreto y las soleras, así como los enlucidos minerales. Los sustratos a sellar deben ser sólidos, estar libres de polvo, aceite y grasa, y otros compuestos inhibidores de la adherencia. Las superficies arenosas, polvorientas o sucias deben eliminarse mediante fresado y/o granallado hasta obtener un sustrato limpio que pueda recubrirse.

La fuerza de adherencia mínima del sustrato debe ser de 1,5 N / mm². El sustrato puede estar húmedo, pero el agua estancada debe eliminarse previamente.

Antes del revestimiento, las grietas en el sustrato deben cortarse a unos 2 cm de profundidad con una amoladora de corte y rellenarse con KÖSTER KB-Pox IN. Para puntear los flancos de la grieta, se utilizarán los anclajes de solado KÖSTER Screed Anchors en cortes dispuestos perpendicularmente al curso de la grieta.

Los pavimentos horizontales irregulares se nivelan previamente con KÖSTER SL Protect. Para ello, imprimir el soporte preparado con KÖSTER SL Primer. A continuación se aplica KÖSTER SL Protect en el espesor de capa requerido. Antes de aplicar KÖSTER CT 227 1C Silane, la superficie de KÖSTER SL Protect debe lijarse ligeramente. Las superficies inclinadas (más del 1,5% de inclinación) deben nivelarse con una capa de KÖSTER WP Mortar con un espesor mínimo de 5 mm.

Para más información, consulte las respectivas fichas técnicas.

Aplicación

Uso como sellador de superficies pigmentado
 Como material listo para usar, KÖSTER CT 227 1C Silane se extiende con el rodillo de resina KÖSTER Resin Roller o con brocha sobre el sustrato en sentido transversal, después de agitarlo brevemente con un dispositivo de mezcla mecánica (por debajo de 300 rpm) y el agitador de resina KÖSTER Resin Stirrer como accesorio de mezcla. Normalmente se aplica en una capa con un consumo mínimo de 400

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.

g/m². En zonas con riesgo de fisuración, en transiciones pared-piso y en uniones, trabajar en dos capas e incrustar el KÖSTER Flex fabric en la primera capa de KÖSTER CT 227 1C Silane. Con la adición de un 2% en masa de KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, basado en el peso de resina, se consigue una resistencia al deslizamiento de R 10.

Uso como capa de acabado pigmentada sobre superficies esparcidas con arena de cuarzo

Como material listo para usar, KÖSTER CT 227 1C Silane se aplica sobre el soporte con una rasqueta de goma, después de agitarlo brevemente con un mezclador mecánico (por debajo de 300 rpm) y el KÖSTER Resin Stirrer como accesorio mezclador, y después se extiende / cepilla con el rodillo de pelo corto KÖSTER Resin Roller o con una brocha. En general, se suele aplicar en una capa, que se repasa transversalmente. Para una estructura con resistencia al deslizamiento R 12, se aplican al menos 550 g / m² de KÖSTER CT 227 1C Silane por toda la superficie y se espolvorea hasta el rechazo (el exceso de arena de cuarzo debe eliminarse una vez endurecido el material) con 4 kg / m² de arena de cuarzo con una línea de granulometría de 0.7 - 1.2 mm, y finalmente se sella en una capa con aprox. 600-800 g / m² de KÖSTER CT 227 1C Silane.

Uso con voleo parcial o completo con KÖSTER Color Chips y sellado transparente KÖSTER CT 327 1C Sellador

KÖSTER CT 327 1C Sealar utiliza como sellador transparente monocomponente listo para usar sobre capas al voleo realizadas con KÖSTER Color Chips. El material se aplica con rodillo o brocha sobre el sustrato utilizando el rodillo de resina KÖSTER Resin Roller o una brocha. Cuando se utiliza KÖSTER Color Chips, el sellador se aplica en dos capas. La primera aplicación sirve para integrar los KÖSTER Color-Chips en el sistema de sellado. La segunda aplicación se utiliza como capa de acabado. Con la adición de un 2,5 % en masa de KÖSTER Anti-Slip Granulate 20, basado en el peso de resina, se consigue una resistencia al deslizamiento de R 10. Se necesitan aprox. 0.15 kg / m² para cada capa. Si en lugar de un acabado satinado se desea un acabado mate, la segunda capa se puede aplicar con KÖSTER Top Coat 1C Mate. Añadiendo un 2% en masa de KÖSTER Anti-Slip Granulate 20 en base al peso de resina, se consigue una resistencia al deslizamiento R 11. Se necesitan aprox. 0.15 kg / m² para cada capa.

Consumo

400 - 800 g/m²

KÖSTER CT 227 1C Silane

como sellador superficial pigmentado:

aprox. 0.4 kg / m² (1 capa)

como sellador superficial pigmentado sobre arena de cuarzo:

aprox. 0.6 - 0.8 kg / m² (1 capa)

KÖSTER Flex Fabric:

según necesidad

KÖSTER Color Chips:

Espolvoreado de contraste:

aprox. 0.1-0.3 kg/m²

Espolvoreado completo:

aprox. 0.7-1.0 kg / m² en exceso

KÖSTER CT 327 Sealar de 1 componente

aprox. 0.1-0.2 kg / m² por capa (2 capas)

KÖSTER Top Coat 1C Mate

aprox. 0.15 kg / m² por capa (2 capas)

KÖSTER Anti-Slip Granulate 20

aprox. 2% en masa a base de la resina

Limpieza

Inmediatamente después de su uso con el limpiador universal KÖSTER Universal Cleaner..

Empaque

CT 227 010

Cubo de 10 kg

Almacenamiento

KÖSTER CT 227 1C Silane

Almacenar en ambiente fresco y libre de heladas a temperaturas entre + 15 ° C y + 25 ° C, en envases originales sellados durante al menos 12 meses

KÖSTER CT 327 1C Silane Sealar

Almacenar libre de heladas a temperaturas entre + 5 ° C y + 25 ° C. Se puede almacenar durante al menos 6 meses en recipientes sellados.

KÖSTER Top Coat 1C Mate

Almacenar libre de heladas a temperaturas entre + 5 ° C y + 25 ° C. Se puede almacenar durante al menos 12 meses en recipientes sellados.

Los envases deben almacenarse "boca abajo" después de abrirlos para minimizar la penetración de humedad en el interior. Los envases deben cerrarse inmediatamente después de su extracción parcial.

Seguridad

Contiene diisocianato. Cuando se trabaje con el material, debe llevarse ropa de trabajo que cubra brazos y piernas o un traje de protección. Cuando se trabaje en espacios confinados o en la «zona aérea» deben llevarse capuchas o cubiertas. Llevar guantes de protección adecuados (por ejemplo, guantes de nitrilo) y gafas protectoras. Encontrará más información en la Hoja de Datos de Seguridad. Obedezca todas las normas de seguridad locales, estatales y federales al procesar el material.

Otros

Los revestimientos líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura con cambios en la viscosidad y la adherencia. Por ello, deben observarse exactamente las especificaciones de aplicación de los datos técnicos. Los trabajos de recubrimiento sólo deben realizarse a temperaturas descendentes o constantes. Temperaturas bajas provocan una reacción más lenta, temperaturas más altas y mayores cantidades de material provocan una reacción acelerada. Una distancia al punto de rocío de + 3 ° C debe mantenerse durante y durante al menos 4 horas después del recubrimiento. Los recubrimientos deben estar totalmente protegidos contra la humedad hasta que estén completamente secos. A temperaturas del material por debajo de + 15 ° C, la consistencia cambia - el material se vuelve más grueso. Dependiendo del compuesto de caucho del fabricante del neumático y de otras condiciones límite, no se puede descartar completamente una posible decoloración del revestimiento si entra en contacto con los neumáticos.

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.

Embalaje / Entrega de los componentes del sistema

CT 327	KÖSTER CT 327 1C Sealer	5 kg cubeta
CT 325	KÖSTER Top Coat 1C Matte	5 kg cubeta
W 450	KÖSTER Flex Fabric	1,0 x 50,0 m rollo
CT 429	KÖSTER Color-Chips	5 kg caja
CT 411	KÖSTER Anti-Slip Granulate 20	200 g contenedor

Productos relacionados

KÖSTER Top Coat 1C matte	Codigo de producto CT 325
KÖSTER CT 327 1C Sealer	Codigo de producto CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Codigo de producto CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	Codigo de producto CT 429
Quartz Sand 0.7 - 1.2 mm	Codigo de producto CT 485
KÖSTER Screed Anchor 6 mm x 70 mm	Codigo de producto CT 910
KÖSTER Resin Roller 250 mm	Codigo de producto CT 916
KÖSTER Resin Roller 150 mm	Codigo de producto CT 917
KÖSTER KB-Pox IN	Codigo de producto IN 231
KÖSTER Resin Stirrer 100 mm	Codigo de producto IN 988
KÖSTER SL Primer	Codigo de producto SL 189
KÖSTER SL Protect	Codigo de producto SL 286 025
KÖSTER Flex Fabric	Codigo de producto W 450 100
KÖSTER WP Mortar	Codigo de producto W 534 025
KÖSTER Universal Cleaner	Codigo de producto X 910 0 10

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.

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