



## KÖSTER ESD 175

Ficha Técnica CT 175 008

expedido: am-02-25

- Kiwa GmbH - Instituto de Polímeros Florsheim - Prueba de las propiedades electrostáticas según DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-4-5 y DIN EN 1081 del 11 de mayo de 2021

## Capa conductora para pisos de descarga electrostática en combinación con KÖSTER ESD 275 de acuerdo con las Directrices ESD

### Características

KÖSTER ESD 175 es una dispersión acuosa de resina epóxica y sirve como capa conductora en superficies que se recubrirán con KÖSTER ESD 275 para crear una zona de protección ESD. Cumple la norma DIN EN 61340-4 partes 1 y 5 y DIN EN 1081.

### Datos Técnicos

Razón de mezcla (por peso)	9 : 1 (A : B)
Color	Negro
Densidad	aprox. 1,0 g / cm <sup>3</sup>
Vida útil (+ 23 °C)	aprox. 40 min
Resistencia a la conductividad	menor de 10 <sup>2</sup> Ohm

### Campos de aplicación

KÖSTER ESD 175 sirve como capa conductora para KÖSTER ESD 275.

### Sustrato

Sustratos adecuados son concreto y contrapisos de cemento en condiciones secas, libres de componentes sueltos y libres de aceite y grasa. Los sustratos sucios, alisados mecánicamente e inestables, deben prepararse hasta alcanzar una superficie revestible mediante shot blasting y nivelados con una capa rayada hecha de KÖSTER Construction Resin, KÖSTER LF-BM o KÖSTER VAP I 2000. La resistencia a la tracción del sustrato debe ser de al menos 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Después de que se haya aplicado la capa conductora KÖSTER ESD 175, se puede recubrir como mínimo después de 4 horas con KÖSTER ESD 275, o después del secado completo, pero como máximo después de 24 horas.

### Aplicación

Revuelva el componente A con el agitador de resina y luego agregue el componente B. Ambos componentes deben mezclarse intensamente utilizando un mezclador eléctrico de rotación lenta ( $\leq 400$  rpm) equipado con un agitador de resina KÖSTER. El material debe mezclarse al menos durante 2 minutos hasta que no tenga vetas y tenga una apariencia homogénea. Para evitar defectos debidos a una mezcla insuficiente, traspase el material a un recipiente limpio y mezcle nuevamente. Espolvorear la aplicación con arena u otro material no está permitida. Aplique el material con un rodillo de pelo corto de grado epóxico.

### Consumo

Aprox. 100 g / m<sup>2</sup>

### Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con el limpiador universal KÖSTER Universal Cleaner.

### Empaque

CT 175 008

8 kg empaque combinado

### Almacenamiento

Almacenar libre de escarcha entre + 5 ° C y + 25 ° C. En envases originales sellados se puede almacenar por un período mínimo de 12 meses.

### Seguridad

Evite inhalar los humos y el contacto con la piel. Use ropa protectora, guantes y gafas durante el procesamiento y aplicación del material.

### Otros

Los polímeros líquidos reaccionan a las fluctuaciones de temperatura cambiando su viscosidad y/o tiempos de fraguado. La aplicación sólo se debe realizar con temperaturas decrecientes o constantes. Las bajas temperaturas retrasarán la reacción; las altas temperaturas y la mezcla de grandes volúmenes aumentarán la velocidad de reacción. Proteja el revestimiento de humedad de todo tipo durante la aplicación y el fraguado. Se debe mantener una distancia de punto de rocío de + 3 ° C durante la aplicación y al menos 12 horas después del recubrimiento. Los recubrimientos deben protegerse de la humedad hasta que estén completamente secos.

### Productos relacionados

KÖSTER LF-BM	Codigo de producto CT 160
KÖSTER Construction Resin	Codigo de producto CT 165 025
KÖSTER VAP I 2000	Codigo de producto CT 230
KÖSTER ESD 275	Codigo de producto CT 275 026
KÖSTER ESD 475	Codigo de producto CT 475 025
KÖSTER ESD 476	Codigo de producto CT 476 001
KÖSTER Resin Roller 250 mm	Codigo de producto CT 916
KÖSTER Resin Roller 150 mm	Codigo de producto CT 917
KÖSTER Universal Cleaner	Codigo de producto X 910 010

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.