

El **CP-Elastic 9550 Cartridge** es una masa en aerosol de poliuretano de 2 componentes, modificada, sin ablandador, que actúa como un recubrimiento impermeabilizador y de puenteo de fisuras en hormigón, madera, solado de cemento, fibrocemento, bitumen y superficies metálicas en construcciones edilicias e ingeniería de caminos, siendo especialmente adecuado para hacer reparaciones, cubrir pequeñas superficies y zonas de difícil acceso.



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Techos
- Obras de construcción en contacto con el suelo
- Túneles
- Aparcamientos, áreas subterráneas de aparcamiento
- Muros de contención, de cimientos
- Pozos
- Tanques
- Terrazas, balcones

RESISTENCIA A

- Agua salada / residuales
- Ácidos y álcalis diluidos
- Aguas subterráneas y de superficie
- Aceites minerales, combustible diésel
- Temperatura seco 80 °C
- Flexible con la temperatura hasta -40 °C
- Resistente al crecimiento de raíces
- De corta duración, +250 °C (aplicación de asfalto fundido)

DATOS TÉCNICOS

Color	gris
Volumen de sólidos	Aprox. 100 %
Valor S _d	< 4 m
Resistencia a la tracción (DIN 53504)	> 10 N/mm ²
Elongación hasta la rotura (DIN 53504)	> 300 %
Puenteo de grietas según ZTV-SIB	IV _{T+V} = dinámico 0,4 mm / a -20 °C
Grieta abierta a 70 °C durante 1 semana	mín. 1 mm sin rotura con 2 mm de espesor
Viscosidad (23 °C)	aprox. 1250 mPa·s ± 300 (componente A) aprox. 2150 mPa·s ± 300 (componente B)
Densidad (23 °C)	aprox. 1,04 g/cm ³ (componente A) / aprox. 1,09 g/cm ³ (componente B)

DATOS DE APLICACIÓN

Métodos de aplicación	Cartucho Mixpack 2-K Aplicable únicamente mediante el dispensador adecuado que se puede obtener de Chesterton International GmbH
Relación de mezcla A : B	100 : 100 de volumen (1 : 1), listo para usar
Tiempo de reacción	aprox. 10 - 15 segundos
Temperatura de pulverización del material	¡Precalentar ambos componentes a 50 °C, por favor solicite asesoramiento respecto del método de calentamiento!
Humedad máxima relativa del aire	90 % (distancia del punto de rocío +3 °C)
Curado, transitable	10 minutos a 5 °C / 5 minutos a 23 °C / 3 minutos a 30 °C
Tiempo entre capas	10 minutos - 4 horas
Curado	36 horas a 5 °C / 24 horas a 23 °C / 24 horas a 30 °C
Consumo teórico / espesor de capa	Aprox. 2-4 kg/m ² , espesor mínimo de capa 2 mm. Aplique en forma cruzada, 2 - 4 capas, húmedo sobre húmedo

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Elevada fracción de sólidos
- Elevada resistencia a la tracción, elevada elongación hasta la rotura
- Elevada resistencia a la rotura, a la abrasión
- Máxima resistencia al envejecimiento
- Flexible a bajas temperaturas
- resistente al asfalto fundido hasta +250 °C
- Resistente a la hidrólisis
- Permeable a la difusión de vapor de agua
- Resistente a los microbios
- Se puede volver a cerrar tras su uso, el resto del contenido es utilizable durante 3 meses
- Portabilidad - Dispensador ligero y portátil para un uso universal

Todos los valores son valores de referencia determinados en el laboratorio y no son especificaciones. Los consumos varían con las condiciones. 1

TRATAMIENTO PREVIO DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y libres de impurezas. Antes de aplicar el recubrimiento, todas las superficies deben ser revisadas y tratadas de acuerdo con ISO 8504: 2000. Elimine cualquier salpicadura de soldadura y alise los cordones de soldadura y cantos afilados. Elimine el aceite y la grasa mediante limpieza con disolvente de acuerdo con SSPC-SP1.

Limpieza a chorro	Para lograr la mejor adherencia posible, se debe realizar una limpieza con chorro correspondiente a un grado de pureza de, como mínimo, SA 2.5 (ISO 8501-1: 2007) o SSPC-SP10. La superficie debe tener una rugosidad de aristas vivas de Rz z 75-125 µm. Para informaciones adicionales comuníquese con Chesterton International GmbH. El material de recubrimiento debe aplicarse antes de que el sustrato de acero se oxide. Si se hubiera producido la oxidación, deberá tratarse con chorro toda la superficie oxidada hasta volver a la calidad indicada anteriormente. Las imperfecciones de la superficie que puedan aparecer durante la limpieza con chorro de arena deben esmerilarse, rellenarse o tratarse de manera adecuada.
Sustratos de hormigón	Podrá obtener recomendaciones especiales para el tratamiento previo del hormigón por parte de Chesterton International GmbH.

ALMACENAMIENTO Y ENVASADO

Almacene bajo condiciones secas en el envase original a 15 - 30 °C. Temperaturas < 15 °C pueden conducir a su cristalización. Rogamos consultar.

Tamaño de los envases	Cartuchos de 1,6 Kgs Contenido total 1500 ml en relación ajustada de mezcla.
Durabilidad	6 meses, tras la apertura el resto del contenido se conserva durante 3 meses.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD E INSPECCIÓN

Para mantener una calidad continua, se debe tener en cuenta el plan de aseguramiento e inspección de calidad de Chesterton International GmbH. También se pueden solicitar recomendaciones sobre herramientas adecuadas de auditoría.

INDICACIONES DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Preste atención a las indicaciones de seguridad en la etiqueta del envase. Lea cuidadosamente las hojas de datos de seguridad del material antes de usarlo. El producto solo puede ser elaborado por personal calificado y para aplicaciones industriales. Mantenga alejado de chispas, fuego y fuentes de ignición. Está prohibido fumar durante el procesamiento y en la zona de aplicación. Preste atención a las medidas necesarias de protección laboral. La manipulación y elaboración solo debe efectuarse en entornos con buena ventilación. Evite el contacto con la piel y los ojos.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Todas las informaciones técnicas contenidas en esta hoja de datos del producto sirven para la descripción del material y están basadas en ensayos de laboratorio y experiencia práctica en casos usuales, pero pueden diferir de usos individuales debido a circunstancias fuera de nuestro control. Las recomendaciones con respecto al procesamiento y uso de nuestros productos presuponen especialmente un almacenamiento y uso adecuados. Debido a la diversidad de materiales, sustratos y diferentes condiciones de trabajo, Chesterton International GmbH no garantiza los resultados del recubrimiento y se exime absolutamente de cualquier responsabilidad, cualquiera sea la relación legal, sobre el resultado de estas indicaciones o de un asesoramiento oral. El usuario deberá comprobar la idoneidad de los productos para el objetivo previsto de uso. Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones del producto. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceros. Se aplicarán nuestros términos y condiciones generales de venta de venta y suministro. Se debe considerar la última versión de la hoja de datos del producto; solicítenos siempre la versión actual.