



## RapidShield™ 0007 Clear

### Aplicación

RapidShield™ 0007 Clear es un recubrimiento permanente para suelos industriales de alto brillo, 100% sólido y con curado por UV, para su uso sobre suelos de hormigón (en adelante el término suelos hace referencia a suelos de hormigón). La gama de productos RapidShield™ se cura mediante unidades de curado UV propiedad de Quaker.

RapidShield™ 0007 Clear está formulado empleando únicamente materiales sólidos 100% reactivos que cumplen con la directiva europea 2004/42/CE, que limita el contenido de disolventes volátiles en pinturas y barnices.

### Idoneidad del producto

RapidShield™ 0007 Clear se utiliza tanto como sellador/capa de imprimación sobre el hormigón fresco, como para la capa de acabado sobre el propio producto o sobre RapidShield™ Colours. RapidShield™ Colours se aplican directamente sobre RapidShield™ 0007 Clear (como imprimador/sellador) para realizar, por ejemplo, líneas de demarcación, señalar áreas de seguridad, carriles para camiones y peatonales.

RapidShield™ 0007 Clear también puede aplicarse como capa de acabado sobre RapidShield™ Colours ó sobre el propio RapidShield™ 0007 Clear, a modo de sellador/imprimador, a fin de proporcionar una limpieza y durabilidad óptimas.

RapidShield™ 0007 Clear también puede utilizarse como una capa selladora contra el polvo (sólo una capa) sobre suelos sometidos a un proceso de pulido con aplanadoras mecánicas.

RapidShield™ 0007 Clear está diseñado para proporcionar una superficie de resistencia ligera a

media, gran brillo y fácil limpieza en entornos industriales. Fácil eliminación de las marcas de neumático provocadas por el tránsito de carretillas. Resulta adecuado para el uso en talleres industriales, naves industriales y áreas de proceso.

### Resistencia al deslizamiento

Es posible lograr una textura de acabado fina a media mediante el uso de los aditivos específicos adecuados. Durante la aplicación de la capa de acabado y antes del curado UV, puede extenderse sobre la superficie húmeda un aditivo en la cantidad y granulometría requeridas para lograr las propiedades antideslizantes.

### Limitaciones

La temperatura mínima de aplicación en suelo de RapidShield™ 0007 Clear es de 10° C a 3° C por encima de la temperatura de punto de rocío. La temperatura óptima de aplicación es de 20° C. La humedad relativa máxima es del 85%.

En aquellos casos en los que se precise una resistencia a grandes impactos y al desgaste agresivo, consulte a su representante Quaker ó a su proveedor local de suelos acreditado.

RapidShield™ 0007 Clear no debe aplicarse sobre suelos de hormigón recientes ó húmedos, suelos con una humedad superior a 200 m (CR1.5, 75RH) no son adecuados para el uso de RapidShield™.

### Beneficios

- Sin COV (compuestos orgánicos volátiles)
- Limpieza excelente
- Curado inmediato
- Película de alto brillo
- Excelente resistencia al desgaste

### Propiedades características – Producto líquido

Propiedad	Valor característico	Unidad
Aspecto	Líquido ámbar transparente	[-]
Densidad relativa	1.08 ± 0.02	[kg/m³, 20° C]
Punto de inflamación (copa Zeta cerrada)	162	[° C]
Viscosidad (en copa 2 Zahn)	30 ± 5	[s, 25° C]
COV teórico	0	[g/l]
Sólidos	100	[% peso]

### Propiedades características – Película curada

Propiedades (a 75 µm seco)	Valor característico	Unidad
Aspecto	Película transparente	[-]
Espesor recomendado	75 – 100	[µm]
Cobertura	13	[m²/l]
Dureza	>2H	[-]
Brillo (a 60° C)	>80	[-, unidades de brillo]

### Instrucciones generales

Las siguientes instrucciones y recomendaciones se proporcionan como guía y pueden requerir modificaciones para adaptarse a las necesidades locales:

**Dilución:** No es necesaria, utilizar tal como se recibe.

**Mezcla:** RapidShield™ 0007 Clear es un producto con un 100% de sólidos listo para usar. Si el contenedor de almacenamiento ha permanecido en reposo durante un determinado período de tiempo, se recomienda agitar ligeramente el contenedor.

**Materiales:** RapidShield™ 0007 Clear ha sido diseñado principalmente para el recubrimiento de suelos de hormigón. Por favor, contacte con su representante Quaker ó su Agente local homologado cuando se desee aplicar sobre otro sustrato.

**Preparación de la superficie:** es esencial que RapidShield™ 0007 Clear sea aplicado sobre superficies en buen estado, limpias y secas para asegurar la máxima adherencia.

RapidShield™ 0007 Clear está diseñado para aplicarse en una capa delgada, generalmente de 75-100 µm por capa. Por lo tanto, las capas delgadas reflejarán la textura de la superficie del sustrato, y debe eliminarse cualquier irregularidad para mantener un espesor de revestimiento uniforme antes del curado por UV. El sustrato idóneo para su aplicación es una superficie de hormigón plana, ligeramente porosa y limpia.

La superficie del hormigón debe ser dura, en buen estado, libre de polvo y de cualquier otro material superficial como pintura, cera, grasa, aceite y contaminantes similares antes de la preparación mecánica. Las superficies contaminadas deben prepararse mecánicamente, bien mediante equipos de pulido ó de granallado sin polvo (o similares), y ser aspirados antes de la aplicación. Una combinación idónea para obtener una superficie limpia y plana es el granallado y el pulido en espiral/múltiples cabezales.

Antes de la aplicación, debe repararse y limpiarse cualquier junta ó grieta existente en la base de hormigón.

**Aplicación:** mediante rodillo ó regleta de goma. Usar con una ventilación adecuada. Evite respirar los vapores ó el aerosol del producto. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material para obtener las instrucciones de manejo e información de seguridad.

**Vida útil:** la vida útil es de un año, siempre que se mantenga en su embalaje original y siempre que permanezca almacenado bajo las condiciones descritas a continuación.

### Instrucciones de curado

Las instrucciones y parámetros de curado se proporcionarán durante el sistema de formación RapidShield™ en 4 fases.

### Almacenamiento, seguridad y eliminación

Quaker suministra este producto de alta calidad en latas; es posible solicitar su envasado en otros tipos de embalaje previa solicitud a Quaker ó su Agente local homologado.

RapidShield™ 0007 Clear debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la luz solar directa. Deben evitarse temperaturas inferiores a 0° C y superiores a 35° C durante su almacenaje. A efectos de envío, RapidShield™ 0007 Clear soporta temperaturas de hasta -40° C.

Es poco probable que RapidShield™ 0007 Clear represente peligro alguno para su salud ó seguridad si es utilizado conforme a las recomendaciones dadas por Quaker. El usuario debe respetar las normas de higiene personal e industrial (consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material).

Con el objetivo de proteger el medio ambiente, el producto debe ser eliminado de forma segura por un proveedor autorizado. El material de embalaje y envasado debe ser gestionado por una empresa fiable de gestión de residuos.



La información contenida en este Hoja Técnica, está basada sobre los datos disponibles hasta este momento. SIN EMBARGO, ESTE DOCUMENTO NO EXPRESA NI IMPLICA NINGUNA GARANTIA DE COMERCIALIZACION, NI DE IDONEIDAD DE USO NI CUALQUIER OTRA GARANTIA EN CUANTO A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS. ASI COMO TAMPOCO DE LOS RESULTADOS O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO. Quaker Chemical Corporation no asume ninguna responsabilidad por ninguna ineficacia alegada del producto o cualquier daño o lesión, directo o consecuente, resultante del uso de este producto a menos que tal daño o lesión sean únicamente atribuibles a una negligencia por parte de Quaker Chemical Corporation.