

# Ace ResiMesh

## Refuerzo y Estabilización de Sistemas de Resina Bound

El sistema Ace ResiMesh ofrece una solución revolucionaria, rápida y rentable para instalaciones de superficies de resina bound. Este sistema está diseñado para simplificar la instalación, eliminando la necesidad de una base estructural, lo que acelera la finalización del proyecto y reduce los costos laborales.

Ace ResiMesh es un compuesto reforzado con fibra de vidrio especialmente diseñado que sirve como capa de aislamiento para instalaciones de recubrimiento o como reemplazo de sub-bases estructurales tradicionales, eliminando la necesidad de asfalto o concreto. Es particularmente efectivo para mitigar el riesgo de grietas.



### Características y Beneficios:

- **Mitigación de Grietas:** Ideal para recubrir concreto o asfalto agrietado, reduciendo significativamente el riesgo de grietas reflectantes.
- **Facilidad de Instalación:** El diseño flexible permanece plano sin arrugas al desenrollarse, y es fácil de cortar y manejar en el sitio.
- **Cumplimiento con SuDS:** Permite que el agua se filtre, asegurando el cumplimiento con Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (SuDS).
- **Reducción de Secciones:** Puede instalarse directamente sobre MOT Tipo 1 o 3, eliminando la necesidad de capas estructurales adicionales como concreto o asfalto en áreas peatonales.
- **Eficiencia en Espesor:** No requiere aumentar el grosor de la superficie de resina bound durante la instalación.
- **Material:** Estructura de rejilla de filamentos de vidrio cosida sobre un respaldo de polipropileno.

### Beneficios Funcionales:

- **Reforzamiento (R):** Mejora la integridad estructural.
- **Alivio de Estrés (STR):** Reduce el estrés dentro del pavimento.
- **Especificación:** Previene la contaminación del suelo.

Llama al +44 (0) 207 856 0295

Correo electrónico [info@aceresin.us](mailto:info@aceresin.us) [www.aceresin.us](http://www.aceresin.us)

Unit 17, Little Braxted Hall, Witham Road, Little Braxted, Essex CM8 3EU - Reino Unido



## Diseño Amigable para Contratistas

Ace ResiMesh está diseñado para ser fácil de usar, permitiendo a los contratistas gestionar todo el proceso de instalación de resina bound de forma independiente, reduciendo la dependencia de profesionales especializados en bases estructurales como asfalto o concreto.

### Datos Técnicos

Ace ResiMesh se fabrica de acuerdo con un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de EN ISO 9001.

Ace ResiMesh está libre de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Datos Característicos:	Unit	Value
Ancho del Rollo	m	1
Longitud del Rollo	m	100
Peso del Producto por Rollo	kg	40
Resistencia de Índice (I)	kN/m	100
Deformación Típica al Fallo (I)	%	3
Módulo elástico de los Filamentos de Vidrio	Gpa	80
Polímero del Tejido de Pavimentación		pp

(I) Propiedad de índice basada en pruebas de los filamentos de vidrio individuales según ASTM D 3822. Los resultados de prueba en el producto final pueden diferir (por ejemplo, conforme a ISO 10319).

### Specifications

	New Construction - Full Dig Out 	Overlay Existing Bases 	Overlay Existing Bases 
Acebound Resin Bound Surfacing	@18mm	@18mm	@18mm
Ace ResiMesh	✓	✓	✓
Grano Dust (To level)	@10mm	N/A	N/A
MOT	Type 1 or Type3 @ 150mm	N/A	N/A
Existing Sub-base	N/A	Concrete, tarmac, block paving, etc.)	Concrete, tarmac, block paving, etc.)

Llama al +44 (0) 207 856 0295

Correo electrónico [info@aceresin.us](mailto:info@aceresin.us) [www.aceresin.us](http://www.aceresin.us)

Unit 17, Little Braxted Hall, Witham Road, Little Braxted, Essex CM8 3EU - Reino Unido



## Guía de Instalación

1. Asegúrate de que la superficie esté seca, limpia y libre de escombros.
2. Si se instala sobre MOT Tipo 1 o 3, aplica una capa de polvo de grano de 10 mm para nivelar.
3. Corta el material al tamaño y forma requeridos (si se necesitan curvas).
4. Desenrolla Ace ResiMesh, asegurándote de que esté plano y sin pliegues.
5. Cuando se desenrollen telas adyacentes, solápalas 50 mm en los bordes.
6. Mantén Ace ResiMesh seco, ya que la humedad residual podría afectar la resina.
7. Instala la resina AceBound según el procedimiento habitual.

## Soporte Técnico en Sitio

Los representantes de Ace Resin están disponibles para ofrecer soporte técnico en sitio. Sin embargo, la responsabilidad de garantizar las prácticas adecuadas de instalación recae en el contratista y su empleador. Ace Resin Ltd no se hace responsable de una instalación incorrecta.

## Condiciones de Almacenamiento

Ace ResiMesh debe almacenarse en un ambiente limpio y seco, alejado de contaminantes. Si se almacena correctamente, se espera una vida útil ilimitada.

## Salud y Seguridad

Consulta la hoja de datos de seguridad.