

GUIA TÉCNICA DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FOTOCATALÍTICOS Q+TERMik ECOAIR

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Enero 2024



RIEGO FOTOCATALÍTICO INCOLORO A UTILIZAR

ECOAIR LONG LIFE: Recubrimiento fotocatalítico para asfalto.

- Rendimiento: 8 m²/L

ECOAIR 3.0 SURFACE: Recomendado para aceras, fachadas de edificios, ladrillos, pladur y cualquier superficie mineral.

- Rendimiento: 8 - 10 m²/L

ECOAIR ADS: Recomendado para papel, lonas y vinilos de publicidad exterior.

- Rendimiento: 10 m²/L

ECOAIR PLAY GROUND: Recomendado para el caucho.

- Rendimiento: 10 m²/L

MÉTODO DE APLICACIÓN RECOMENDADO

Para los diferentes productos fotocatalíticos mencionados en el punto anterior, se recomienda su aplicación con equipos de pulverización (*tipo mochila Airless*)



Información Técnica:

- Presión de trabajo recomendada: 0,40 – 0,45 Mpa
- Tamaño de la boquilla: 0,55 pulgadas
- Caudal boquilla: 4 L/min
- Tipo boquilla: Cortina

En el caso de grandes superficies, como asfalto, se recomienda igualmente equipos de pulverización, pero de una magnitud mayor, como puede ser el caso de un remolque que se muestra a continuación:



Figura 1. Remolque pulverizador



Figura 2. Remolque pulverizador

El remolque debe estar calibrado para cumplir con el rendimiento recomendado por el fabricante.

GUIA DE APLICACIÓN

- 1- La superficie debe estar totalmente seca y limpia antes de aplicar el recubrimiento fotocatalítico. En el caso de que sea un sustrato nuevo (*colocado recientemente*), se deberá limpiar con una sopladora para remover cualquier resto de polvo que pueda estar en la superficie para garantizar la adherencia del recubrimiento fotocatalítico. Para casos más extremos, en donde la superficie presente manchas de aceite o cualquier otro resto de suciedad, se deberá limpiar con desengrasante y agua a presión.
- 2- Se deberá delimitar y mantener cerrada al paso de personas o vehículos la zona de aplicación durante la ejecución de los trabajos.
- 3- Aplicar solo una capa de producto fotocatalítico, cuidando de cubrir toda la superficie y dejar secar.
- 4- El secado se realiza a condiciones medioambientales normales y no requiere ningún tratamiento térmico posterior.

PINTURA FOTOCATALÍTICA CROMÁTICA A UTILIZAR

ECOAIR 3.0 KROMATIC: Pintura fotocatalítica blanca con una alta eficacia descontaminante para interiores y exteriores.

- Rendimiento: 6 - 8 m²/L

MÉTODO DE APLICACIÓN RECOMENDADO

- Rodillo o brocha

GUIA DE APLICACIÓN

- 1- Remover bien el contenido del recipiente antes de pintar.
- 2- La superficie debe estar limpia, seca, bien adherida y libre de impurezas como moho, algas, líquenes o sales.
- 3- En el caso de que la superficie ya tenga una pintura existente, verifique que el producto sea compatible con dicha pintura.
- 4- Aplicar solo una capa de producto fotocatalítico.
- 5- Se deberá tener especial cuidado de que la pintura fotocatalítica sea siempre la última capa, quedando expuesta a la intemperie y no se le deberá colocar encima ningún recubrimiento superficial bajo ningún caso.
- 6- Dejar secar, al menos, durante 60 minutos.

CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA APLICACIÓN

- 1- **Temperatura:** Aplique el producto evitando temperaturas extremas.
- 2- **Humedad:** En el caso de exteriores, evite aplicar el producto en días muy húmedos o lluviosos, ya que la humedad puede interferir en el secado adecuado.
- 3- **Exposición a la luz:** La tecnología fotocatalítica se activa con luz natural o artificial, por lo que es recomendable que las superficies tratadas estén expuestas a una buena fuente de luz para maximizar su efecto.

SEGURIDAD DURANTE LA APLICACIÓN

- 1- **Equipo de protección personal:** Use guantes, mascarilla y gafas de seguridad para evitar el contacto directo con el producto.
- 2- **Almacenamiento del producto:** Mantenga el producto en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. Asegúrese de cerrar bien los envases después de su uso para evitar su deterioro.