

## Información de producto: Tecnadis SELFCLEAN ULTRA Producto superhidrofílico basado en nanotecnología destinado a la protección de superficies de vidrio tanto interiores como exteriores

### DESCRIPCIÓN

- Producto superhidrofílico basado en nanotecnología, que crea superficies autolimpiantes en vidrios exteriores e interiores.
- Propiedad adicional anti-polvo.
- Facilita y reduce radicalmente las tareas de mantenimiento y limpieza de las superficies acristaladas.
- Protege las superficies de manchas de suciedad, evitando su acumulación, gracias a la acción del tratamiento que facilita la formación de una capa delgada de agua en lugar de la formación de gotas de agua y la desaparición de los residuos.
- Transforma cualquier superficie de vidrio en un producto de auto-limpieza, reduciendo radicalmente el mantenimiento y los gastos de limpieza y ayudando también a disminuir el consumo de agua, energía, productos químicos y el personal.

### VENTAJAS

- Mantiene las superficies del **vidrio limpias durante más tiempo**, lo que reduce los costes de limpieza en rangos superiores a un 50%.
- Después de la aplicación, el recubrimiento queda **totalmente transparente**, sin modificar las condiciones estéticas del vidrio e incluso mejorando la visibilidad a través de él tras condiciones de lluvia.
- Teniendo una **resistencia total** a la radiación UV, así como una alta resistencia a los agentes atmosféricos, la durabilidad media del tratamiento es de en torno a los 3 años.
- Producto **muy fácil de aplicar**. Aplicable tanto en vidrios ya instalados como en instalaciones de producción continua.
- Cuenta con excelentes características y un alto rendimiento (hasta 25 m<sup>2</sup>/L, dependiendo del método de aplicación).
- **No está basado en la tecnología TiO<sub>2</sub>** y por tanto **no tiene dependencia del sol**.

### COMPOSICIÓN

Producto basado en una dispersión de nanopartículas y otros agentes activos.

### APLICACIONES

- Para todo tipo de superficies exteriores de vidrio (ventanas, vidrio arquitectónico, paneles solares y cerámicas vitrificadas entre otros) expuestos a la acción de agua/lluvia, así como para superficies de vidrio interiores expuestas a la acción del agua de baño y ducha.
- Especialmente diseñado para ser aplicado por tratamiento de superficie en cristales estáticos y así generar superficies autolimpiables.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| • Color                            | Transparente blanquecino/translúcido |
| • Componentes activos              | <5% wt                               |
| • Contenido orgánico volátil (VOC) | >85% wt                              |
| • Densidad                         | 0,81 g/ml                            |
| • Viscosidad                       | 1,2 cP                               |
| • Punto de ebullición              | 78,4 °C                              |
| • Punto de ignición                | ≤16,6 °C                             |
| • Disolvente                       | Alcohol                              |

## CÓMO USAR

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- La superficie a tratar con Tecnadis SELFCLEAN ULTRA debe estar limpia y completamente seca antes de la aplicación. Para ello, pueden usarse todo tipo de limpiadores convencionales dependiendo del grado de suciedad del vidrio a tratar. Eliminar los restos de detergentes y productos de limpieza antes de la aplicación.

### AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR

### APLICACIÓN

Utilizar una pistola de atomización por presión basado en succión, o en gravedad, que permita trabajar de forma continua.

- Aplicar una única capa de producto de manera uniforme a través del cristal, evitando, en la medida de lo posible, los excesos y acumulaciones.
  - Dilución: Ninguna.
  - Rendimiento aproximado: 25 m<sup>2</sup>/Litro, dependiendo del método de aplicación.

### VERIFICACIÓN

- Si se desea verificar que la aplicación ha sido homogénea y con un recubrimiento total, 1 hora después de la aplicación es posible echar agua directamente sobre la superficie tratada y comprobar la formación de la capa delgada de agua sobre el vidrio. En caso de que se observe la aparición de gotas en cualquier área, retire cuidadosamente con un paño e isopropanol y tratar de nuevo haciendo una nueva aplicación de esas áreas mencionadas en los que no se ha aplicado suficiente producto.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Pistola de pulverización de succión o de gravedad.
- Compresor de aire.

### CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión de trabajo: 6 bar.
- Distancia de aplicación: ~ 15 - 20 cm (*entre la boquilla de la pistola y la superficie a aplicar*)
- Ancho del haz proyectado: ~ 4 cm
- Altura del haz proyectado: ~ 10 - 14 cm

Especificaciones para el producto:

- Aplicar sobre una superficie limpia y completamente seca. Evitar condiciones de humedad extremas durante la aplicación.
- El efecto del producto es básicamente inmediato, una hora después de la aplicación, alcanzando sus máximas propiedades de unión al vidrio tras 24 horas. No exponga la superficie tratada a abrasión o limpieza intensiva antes del período de 24h mencionado.

## PRECAUCIÓN EN EL MANEJO

La información de seguridad del producto necesaria para un uso seguro no está incluida en este documento. Antes de utilizar este producto, lea las hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase para un uso seguro y para obtener información sobre los peligros físicos y de salud. Las fichas de datos de seguridad del producto están disponibles y son suministrados por TECNAN S.L. La aplicación del producto debe llevarse a cabo en un lugar bien ventilado. Contiene disolventes orgánicos y alcohol.

## VIDA Y ALMACENAMIENTO

Los envases originales sellados y almacenados a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C, tienen una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación. Evitar la exposición a la luz solar directa y mantener los envases alejados del calor y de las llamas y evitar su congelación. El material contenido en el interior de los envases podría decantar lentamente, por lo que se recomienda una agitación adecuada antes de su uso.

## LIMITACIONES

Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C.

Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico.

### **Información sobre garantía limitada. - Por favor lea cuidadosamente**

La información contenida en este documento se ofrece de buena fe y se cree que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, en pruebas preliminares para verificar que el producto es adecuado para su uso previsto. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir alguna patente. La única garantía de TECNAN S.L. es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento del envío. Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita al precio de compra o el reemplazo de cualquier producto que no está justificado. TECNAN S.L. específicamente renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de adecuación para un propósito particular o de comercialización. TECNAN S.L. declina toda responsabilidad por cualquier daño causado por accidente.