

## Información de producto: Tecnadis SELFCLEAN Producto superhidrofílico nanotecnológico para la protección de superficies vítreas

### DESCRIPCIÓN

- Producto superhidrofílico de base nanotecnológica creador de superficies autolimpiables en vidrio de exterior.
- Facilita y reduce radicalmente el mantenimiento y la limpieza de las superficiales acristaladas.
- Protege las superficies frente a la aparición de marcas de suciedad, previniendo su aparición en base a la acción del tratamiento, que favorece la formación de una delgada capa de agua en lugar de gotas y la desaparición de los residuos.
- Transforma cualquier superficie vítrea en un producto autolimpiable, reduciéndose radicalmente los costes de limpieza y mantenimiento, contribuyendo igualmente a rebajar consumos de agua, energía, productos químicos y mano de obra.

### VENTAJAS

- Mantiene limpias las superficies de los cristales por más tiempo, reduciéndose la frecuencia de limpieza de las mismas en rangos superiores al 50%.
- Tras la aplicación, el recubrimiento resulta **totalmente transparente**, no modificando las condiciones estéticas del vidrio, y mejorando incluso la visibilidad a través del mismo en condiciones de lluvia.
- Presentando total resistencia ante la radiación UV, así como gran resistencia ante los agentes atmosféricos, la durabilidad media del tratamiento es superior a 2 años.
- Producto de **muy fácil aplicación**. Aplicable en vidrios ya instalados, así como en instalaciones de producción en continuo.
- Presenta elevadas prestaciones y gran rendimiento (de hasta 30-35m<sup>2</sup>/Litro dependiendo del método de aplicación).

### COMPOSICIÓN

Producto basado en una dispersión de nanopartículas y otros agente activos, en una concentración inferior al 3%, en medio alcohólico.

### APLICACIONES

- Todo tipo de superficies vítreas exteriores (ventanas, acristalamientos y cerámicas vitrificadas, entre otras.) expuestas a la acción del agua/lluvia.
- Especialmente diseñado para su aplicación mediante tratamiento superficial en vidrios estáticos como generador de superficies autolimpiables.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| • Color                            | Translúcido (naranja) |
| • Ingredientes activos             | <3% wt                |
| • Contenido orgánico volátil (VOC) | >80% wt               |
| • Densidad                         | 0,80 g/ml             |
| • Viscosidad:                      | 4 cP                  |
| • Punto de ebullición              | 78°C                  |
| • Punto de inflamación             | ≤21°C                 |
| • Disolvente                       | Alcohol               |

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie a tratar con Tecnadis SELFCLEAN debe estar limpia y completamente seca antes de la aplicación. Para ello, pueden utilizarse perfectamente limpiadores convencionales. Eliminar los restos de detergentes y limpiadores.

### AGITA EL ENVASE ANTES DE USARLO

### APLICACIÓN

Utilizar una pistola de atomización por succión o presión que permite trabajar en continuo.

- Aplicar una sola capa de producto de forma homogénea sobre el vidrio, evitando en lo posible excesos y acumulaciones.
  - Dilución: ninguna
  - Rendimiento aproximado: de hasta 30-35m<sup>2</sup>/Litro dependiendo del método de aplicación.

### VERIFICACIÓN

- Si se quisiera verificar que la aplicación ha sido homogénea y con total cobertura, se puede añadir agua directamente sobre la superficie tratada y comprobar que se forma una cortina de agua sobre el cristal. En caso de que se aprecie la presencia de gotas en alguna zona, eliminarlas cuidadosamente con un paño y repasar mediante una nueva aplicación dichas zonas donde no ha llegado el suficiente producto.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Pistola de atomización por succión o presión + calderín (en el caso de la pistola de presión incluye manómetro).
  - Boquilla: cabezal de forma elíptica o equivalente
- Compresor de aire

### Condiciones mínimas de uso:

- Tamaño salida boquilla: Entre 1,2-1,4 mm (pistola succión). Entre 0,85-1 mm (pistola presión).
- Compresor de 2 CV, 50L de depósito y presión máxima de salida 8 Bar.

### CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión salida del compresor - Presión de partida: 8 Bar. Rango de trabajo: 5-8 Bares
- Presión de funcionamiento (manómetro pistola en caso de que lo lleve): ~1,2 Bar (17 psi)
- Distancia de aplicación: Aprox. la distancia máxima a la que se vea que el recubrimiento llega al cristal
- Anchura haz de sprayado: ~ 5-10 cm

### Especificaciones para el producto:

- Aplicar con la superficie limpia y completamente seca. Evitar condiciones de extrema humedad durante la aplicación.
- El funcionamiento del producto es básicamente inmediato alcanzando sus máximas propiedades de fijación al vidrio transcurridas 24 horas. No someter a abrasión o limpieza intensiva antes de dicho periodo de tiempo.

## PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad del material y las etiquetas del envase para un uso seguro y para obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de seguridad del material están disponibles y se suministran por TECNAN S.L. La aplicación del producto ha de llevarse a cabo en un lugar bien ventilado. Contiene disolvente volátil (medio alcohólico).

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en los envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación. Evite exposición directa a luz solar y manténgalo alejado del calor y de llamas vivas y evite que se congele. El material que contiene puede sedimentarse lentamente, por lo que se recomienda una agitación adecuada antes del empleo.

## 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.- Sírvase leerla con atención

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, verificando en test preliminares, que el producto es idóneo para el uso al que está destinado. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir cualquier patente en particular. La única garantía de TECNAN S.L. es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición. La única alternativa por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado. TECNAN S.L. niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN S.L. declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.