

# VETROSMART

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN CON **PULVERIZADOR MANUAL**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento protector hidrofóbico, repelente de líquidos y otras sustancias para mamparas de ducha y superficies vítreas.

### MODO DE USO

#### PASO 1. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

LA SUPERFICIE DEBE ESTAR **LIMPIA Y COMPLETAMENTE SECA** ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO. Para ello, pueden utilizarse perfectamente limpiadores convencionales. Eliminar completamente los restos de detergentes y limpiadores.

Es importante efectuar una buena limpieza para que el producto llegue por completo a la superficie y se asegure una buena adherencia/fijación a la superficie.

#### PASO 2. APLICACIÓN

EL LÍQUIDO SE PUEDE APLICAR DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE CON PULVERIZADOR ayudándonos de un paño de papel o microfibra para distribuir uniformemente el producto por toda la superficie. TAMBIÉN SE PUEDE APLICAR DIRECTAMENTE SOBRE EL PAÑO y extenderlo hasta total cobertura de la superficie.

Rendimiento aproximado del producto: 17-20 ml/m<sup>2</sup> (50-60m<sup>2</sup>/L)

#### PASO 3. ACABADO

INMEDIATAMENTE DESPUÉS PULIR CON UN PAÑO SECO LOS EXCESOS DE PRODUCTO. El producto debe quedar perfectamente distribuido y completamente transparente.

### SECADO DE LA SUPERFICIE TRATADA Y EFECTO

**Producto de secado ultrarrápido. Es posible manipular el vidrio tratado en un corto periodo de tiempo si se desea.**

El funcionamiento del producto es básicamente inmediato (se puede usar con normalidad transcurridos 15 minutos) alcanzando sus máximas propiedades transcurridas 24 horas por lo que se recomienda no someter a abrasión o limpieza intensiva antes de dicho periodo de tiempo.

### RECOMENDACIONES DURANTE LA APLICACIÓN

El producto es en base disolvente: se recomienda mantenerlo en su envase original sin abrir hasta el momento de la aplicación. Una vez abierto, asegúrese de mantenerlo en su envase original cerrado correctamente con el fin de garantizar sus propiedades.

### 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 cuidadosamente las hojas de seguridad y las etiquetas para un uso seguro y ser consciente de los riesgos físicos y de salud que puede acarrear. Las fichas MSDS están disponibles y son proporcionadas por TECNAN. La aplicación del producto se debe realizar en un lugar ventilado. Contiene disolvente volátil (etanol).

# VETROSMART

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN CON **PISTOLA DE PULVERIZACIÓN**

De sencilla aplicación con cualquier pistola de pulverización a presión, sin necesidad de medidas de seguridad especiales. El producto es totalmente inocuo y transparente, de secado ultrarrápido.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### SOLUCIÓN HIDROFÓBICA PARA SUPERFICIES DE VIDRIO



El producto es en base disolvente: se recomienda mantenerlo en su envase original sin abrir hasta el momento de la aplicación. Una vez abierto, asegúrese de mantenerlo en su envase original cerrado correctamente con el fin de garantizar sus propiedades.

### MODO DE USO

#### PASO 1. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar **limpia y completamente seca** antes de la aplicación del producto. Para ello, pueden utilizarse perfectamente limpiadores convencionales. Eliminar completamente los restos de detergentes y limpiadores.

Es importante efectuar una buena limpieza para que el producto llegue por completo a la superficie y se asegure una buena adherencia/fijación a la superficie.

**Nota:** También es posible llevar a cabo la limpieza mediante un lavado automático.

#### PASO 2. APLICACIÓN

##### 1) HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

Utilizar una pistola de aire a presión convencional de forma que se consiga una buena distribución del producto por la superficie.

Ejemplo de parámetros de pistola de aire a utilizar:

PISTOLA DE AIRE: MODELO DE REFERENCIA		
<b>BOQUILLA</b>	Tamaño agujero	0,85 mm
<b>CABEZAL</b>	Forma del cabezal	Elíptico o equivalente
<b>TIPO</b>	Trans-Tech, con filtro de alimentación: 200 micras	

Presión de referencia de la línea  $\geq 5$  bar

Presión de referencia de trabajo: 3 – 4 bar (lectura del manómetro conectado a la pistola)

**Nota:** Es importante un suministro de aire limpio y sin humedades. Colocar filtro desecante para evitar condensaciones de agua.

## 2) CALIBRACIÓN DE LA PISTOLA

Para la calibración, ajustar a un patrón de pulverización uniforme mediante los tres puntos de regulación de la pistola.

1- **FLUJO DE AIRE:** Este regulador permite controlar la cantidad de aire introducida en la pistola. Siempre que nos lo permita (manteniendo patrón uniforme) trabajar a máxima presión para este tipo de pistolas. Para ello, con el regulador en posición cerrado, lo giraremos hasta el tope de forma que lo situemos en su máxima apertura.

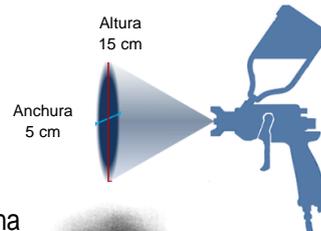
2- **CANTIDAD DE PRODUCTO:** Con este regulador se controla la cantidad de líquido que sale por el cabezal de la pistola. Trabajar con la mínima cantidad posible de forma que se asegure una máxima eficiencia en el rendimiento del producto.

Rendimiento aproximado: 17 – 20 ml/m<sup>2</sup> (50 – 60 m<sup>2</sup>/L)

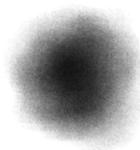


3- **ABANICO:** Este regulador permite regular la amplitud del abanico (altura v anchura del patrón de pulverización).

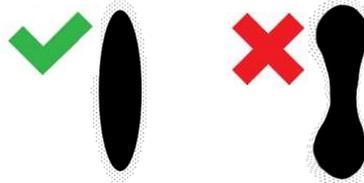
Abanico estándar de referencia: 15 cm de alto  
5 cm de ancho



Cuando el regulador está totalmente cerrado, la forma del patrón de pulverización es redonda.



Ajustar el abanico hasta conseguir el patrón de pulverización deseado manteniendo siempre una distribución del producto homogénea:



## 3) SPRAYADO

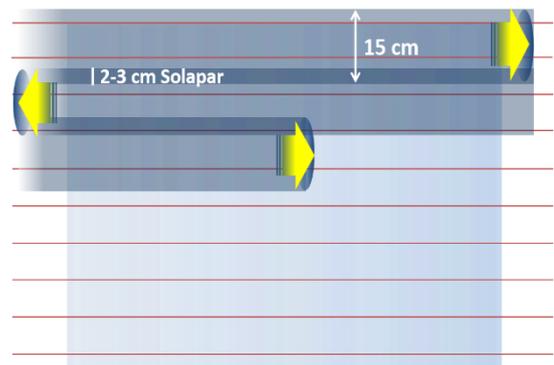
Pulverizar el producto sobre la superficie de cristal de manera homogénea, evitando en lo posible excesos y descuelgues de producto.

Como **aplicación estándar** se recomienda **una sola mano** o aplicación del producto.

Cubrir toda la superficie de forma que el haz de pulverización de cada pasada solape sobre el 15-20% de la pasada anterior.

Se recomienda comenzar a pulverizar fuera de la superficie a tratar, con el fin de evitar acumulación de producto en la zona de inicio.

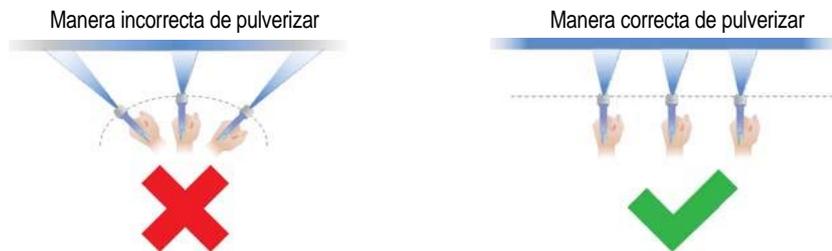
Para una correcta aplicación, seguir las instrucciones, ayudándose del esquema adjunto a la derecha.



Continuar distribuyendo el producto en trazos longitudinales homogéneos con el fin de obtener un recubrimiento uniforme y sin zonas sin aplicar.

Mantener la pistola a unos 10 – 15 cm de vidrio (si se pone demasiado cerca el producto podría rebotar).

Es importante mantener siempre la misma distancia entre la pistola y el vidrio.



#### **Comentarios:**

El producto se evapora rápidamente y seca formando unos puntos muy finos. En caso de cualquier pequeño exceso de producto, éste puede eliminarse sencillamente frotando la superficie con un paño de microfibra asegurando la completa transparencia del vidrio.

### **SECADO DE LA SUPERFICIE TRATADA Y EFECTO**

**Producto de secado ultrarrápido. Es posible manipular el vidrio tratado en un corto periodo de tiempo si se desea.**

El funcionamiento del producto es básicamente inmediato alcanzando sus máximas propiedades transcurridas 24 horas por lo que se recomienda no someter a abrasión o limpieza intensiva antes de dicho periodo de tiempo.

### **RECOMENDACIONES DURANTE LA APLICACIÓN**

Se recomienda utilizar los EPI's adecuados para la manipulación de este tipo de productos (ver MSDS producto). Se recomienda, en caso de aplicación interior, mantener el lugar bien ventilado durante la aplicación del recubrimiento. Minimizar en la medida de lo posible la presencia de contaminantes en las corrientes de aire durante la aplicación, así como durante los minutos posteriores, hasta el secado del producto.

### **LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS UTILIZADAS**

Se recomienda llevar a cabo la limpieza de las herramientas utilizadas para la aplicación del producto (incluyendo la pistola de aire) antes de que el líquido se seque, empleando para ello disolventes en base alcohol (como etanol). En caso de que el producto ya esté seco, use disolventes más fuertes para la limpieza, como disolvente universal o acetona (con las precauciones adecuadas).

### **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 cuidadosamente las hojas de seguridad y las etiquetas para un uso seguro y ser consciente de los riesgos físicos y de salud que puede acarrear. Las fichas MSDS están disponibles y son proporcionadas por TECNAN. La aplicación del producto se debe realizar en un lugar ventilado. Contiene disolvente volátil (etanol).