

## Descripción del procedimiento de aplicación del TECNADIS PRS PERFORMANCE:

### ANTES DE LA APLICACIÓN

Preparación de la superficie a proteger / hidrofugar.

- La superficie debe estar completamente limpia antes de la aplicación. Prestar especial atención a que no haya presencia de polvo o partículas sólidas de cualquier naturaleza en la superficie. Para esta preparación puede ayudarse de sistemas auxiliares de soplado de la superficie por aire comprimido, cepillado, o uso de hidrolimpiadoras si se considerase necesario. Este requisito de limpieza previa es aún más importante en superficies horizontales.
- Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.
- Se recomienda aplicar sobre sustrato seco, aunque no es estrictamente necesario. El producto se puede aplicar sobre soporte ligeramente húmedo (no saturado de agua).
- Se recomienda comprobar previamente el perfecto estado de las herramientas a utilizar.

### AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

### PROCESO DE APLICACIÓN:

El producto se puede aplicar directamente sobre la superficie a tratar, mediante brocha, rodillo o **pulverizador / airless (preferentemente)**. Este último sistema es el más eficaz económica y productivamente pues se logra una correcta distribución y rápida aplicación en grandes superficies. Recomendamos sistemas de caudal regulable y sin presión. El caudal dependerá de la porosidad del material aplicando como regla general más caudal cuanto mayor sea la porosidad del sustrato. En el caso de superficies poco porosas e incluso pulidas se considera ideal la utilización de un aerógrafo.

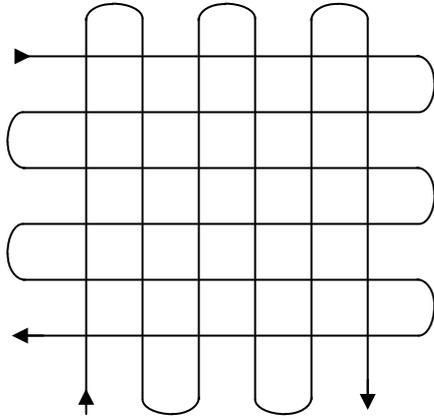
En superficies horizontales se considera conveniente el uso de sistemas de pulverizador con prolongadores (ver figura 2) que permite aplicar de forma cómoda el producto de manera homogénea.

Se ha observado que la mayor eficacia del tratamiento se consigue aplicando dos manos del producto, siendo la primera aplicación "de saturación" y la segunda "de repaso"

Buscar que la aplicación no provoque escorrentías ni acumulaciones de producto sobre el material pues eso implicaría irregularidades en el tono de la superficie por exceso de carga.

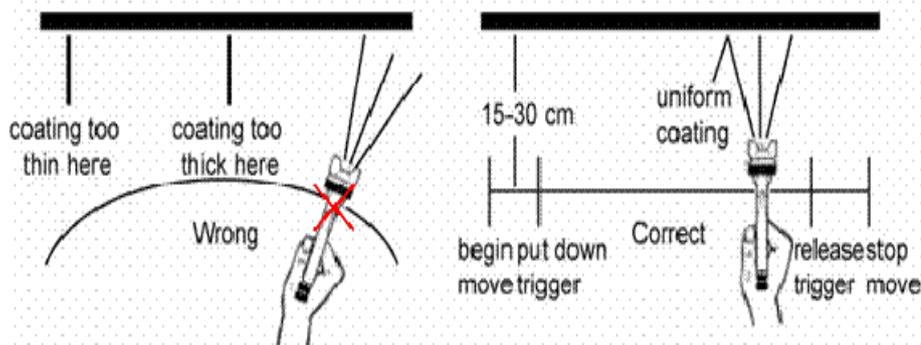
Indicar que se debe comprobar perfectamente la correcta aplicación del producto por el aplicador final, en una zona de sacrificio y con la herramienta seleccionada buscando verificar la absorción del sustrato y el correcto funcionamiento del sistema de aplicación.

Descripción gráfica:



***Figura 1***

***Figura 2***



***Figura 3***

Realizar la aplicación siguiendo el esquema de la **Figura 1** siendo cada recorrido una de las aplicaciones. Completando ambos ciclos se lograría las dos aplicaciones siguiendo la norma de aplicar “mojado sobre mojado” por lo que no debe existir un intervalo de tiempo muy grande entre ambas manos.

Se recomienda sectorizar la zona de tratamiento para lograr una buena aplicación.

Importante seguir las indicaciones de la **Figura 2** y **Figura 3**: aplicar siempre el producto a la misma distancia de la fachada, suelo o paramento. La velocidad del movimiento del brazo del aplicador es muy importante marcarla desde un principio, observando que el líquido empape la superficie sin formar acumulaciones.

Prestar especial atención a la correcta cubrición de zonas de relieve, estructuras, paños horizontales, vierteaguas, cornisas, zócalos, rodapiés, trasdós y cualquier paramento de la fachada, terraza o suelo por donde pueda filtrarse el agua de lluvia. No solo se debe proteger / hidrofugar los planos verticales y horizontales sino la envolvente completa.

Mantener la zona de aplicación bien ventilada pero sin corrientes evitando así alta concentración de gases procedentes de la evaporación del vehículo orgánico del producto (disolvente).

Como medidas de protección se recomiendan las mismas que con cualquier de pintura: ropa de trabajo, guantes y mascarilla simple de gases. (Para ampliación de datos ver Ficha de Seguridad)

- Dilución: ninguna
- Cantidad por aplicación (2 capas): aprox. 80-250 ml/m<sup>2</sup> totales (en función de la porosidad del sustrato)
- Tiempo de secado completo: 48 horas
- Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C
- Temperatura de almacenamiento: entre 5 y 30 °C; proteger de la luz solar directa; almacenar en el envase original.

Rendimientos estimados:

MATERIALES	RENDIMIENTOS TOTALES	
	ml/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /l
Mármoles semipulidos, Terrazo	80	12,5
Calizas poco porosas, Hormigón pulido	100	10
Ladrillo cara vista, Tejas	125	8
Granitos, Hormigón sin pulir, mortero monocapa	150	6,7
Calizas muy porosas, piedra natural antigua (porosa)	200	5
Areniscas, Hormigón basto	250	4

Equipación: ejemplos de equipos.

Pulverizador de mano básico "TIPO MOCHILA" donde la parte más útil es la lanza mayor longitud, que permite realizar una aplicación en suelo cómoda sin que el operador tenga que trabajar inclinado sobre la pistola. El margen de movimientos es mucho mayor que con pulverizador de mano tipo pistola



Ejemplo de AIRLESS básico: Equipo eléctrico estándar para trabajar fundamentalmente en fachadas.



Ejemplo de AIRLESS HVLP con sonda para acoplar depósito: Equipo de alto rendimiento que permite trabajar en continuo sobre grandes superficies y en altura.

Es importante mantener los equipos en correcto estado de mantenimiento de las boquillas, evitando que se saturen o taponen (limpiar siempre después de una aplicación)

Solicite a TECNAN más información y videos con ejemplos de aplicaciones reales.