

TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS S.L. (TECNAN)  
Área industrial Perguita c/A, 1  
31210 Los Arcos (Navarra-SPAIN)  
Tel. (+34) 948 640 318  
Fax. (+34) 948 640 319  
[www.tecnan-nanomat.es](http://www.tecnan-nanomat.es)  
e-mail: [tecnan@tecnan-nanomat.es](mailto:tecnan@tecnan-nanomat.es)



## TECNADIS AQUASHIELD – Hidrofugante nanotecnológico para superficies verticales de materiales porosos

### MODO DE EMPLEO

#### Proceso recomendado para la aplicación del Tecnadis Aquashield:

Antes de la aplicación:

- La superficie debe estar completamente limpia antes de la aplicación. Prestar especial atención a que no haya presencia de polvo partículas solidas de cualquier naturaleza en la superficie.
- AGITAR EL ENVASE ANTES DE USARLO.
- Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.

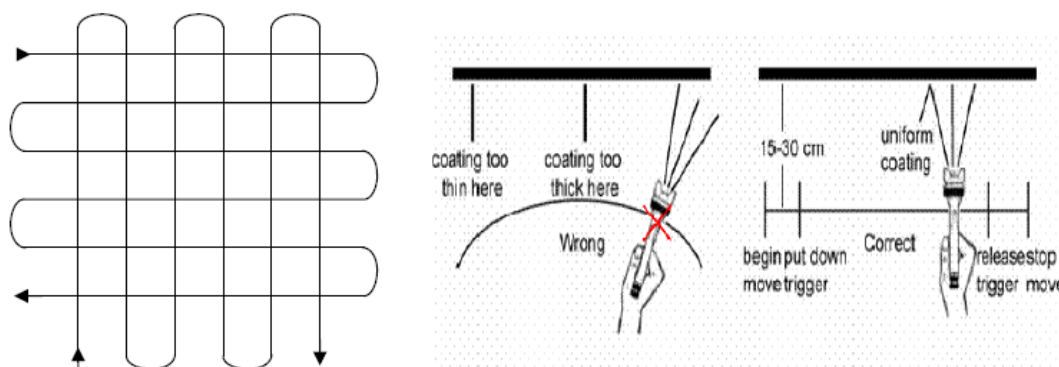
### PROCESO DE EMPLEO

El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, a ser posible mediante pulverizador o spray con pistola de aire (airless estándar de baja presión). En caso de no disponer de pulverizador, también se puede aplicar el producto utilizando brocha o rodillo. No es necesario que la superficie a tratar este totalmente seca, se puede aplicar el producto sobre la superficie ligeramente húmeda/mojada.

El producto se puede aplicar tanto en una sola capa que contenga la cantidad total recomendada de producto (TOTAL-ml/m<sup>2</sup>), como en dos capas, usando en cada capa la cantidad recomendada por aplicación (POR APLICACIÓN- ml/m<sup>2</sup>). De todas formas, se recomienda realizar las dos capas para conseguir una mayor eficacia del tratamiento y aprovechamiento de las propiedades del producto. Se puede aplicar la segunda capa inmediatamente después de la primera. El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 24 horas.

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.

Descripción grafica:



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

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

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 pintura: guantes y mascarilla.

- Dilución: ninguna
- Cantidad a aplicar:

MATERIAL	POR APLICACION (ml/m <sup>2</sup> )	TOTAL (ml/m <sup>2</sup> )	TOTAL (m <sup>2</sup> /litro)
Mármoles y Calizas poco porosas, Terrazo, Hormigón pulido	62-75	125-150	6,7 - 8
Granitos, Ladrillo cara vista, Hormigón sin pulir, Tejas	100-125	200-250	4 - 5
Areniscas, Hormigón basto, Calizas muy porosas	150-200	300-400	2,5 - 3,3

- Tiempo de secado completo: 24 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.

Equipación: ejemplos de equipos.



Pulverizador de mano básico 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. Existen variantes eléctricas que funcionan muy eficazmente.



Equipo eléctrico estándar para trabajar fundamentalmente en fachadas.

Lo más importante es un mantener los equipos en correcto estado de mantenimiento de las boquillas, evitando que se saturan o taponen (limpiar siempre después de una aplicación)

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