

## Descripción del procedimiento de aplicación del AQUASHIELD ULTIMATE:

### 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.
- 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).
- No es necesario proteger cerramientos, ni elementos estructurales de aluminio, vidrio, madera o similar. El producto no es filmogénico y por lo tanto no deja marcas.
- Se recomienda comprobar previamente el perfecto estado de las herramientas a utilizar.

### **MUY IMPORTANTE: AGITAR VIGOROSAMENTE EL ENVASE ANTES DE USARLO.**

### PROCESO DE APLICACIÓN:

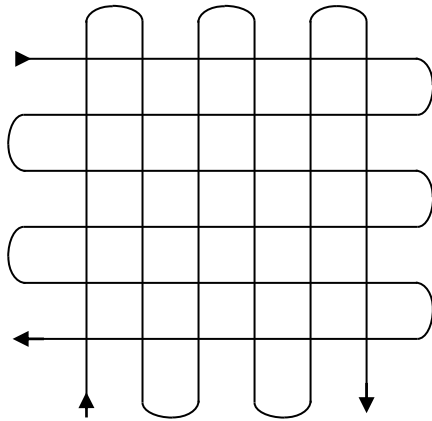
El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, mediante brocha, rodillo o pulverizador (AIRLESS preferentemente). Este último sistema es el más eficaz económica y productivamente pues se logra una correcta distribución y rápida aplicación en grandes superficies. Recomendamos sistemas 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.

Se ha observado que la mayor eficacia del tratamiento se consigue aplicando dos manos del producto, únicamente como medio para asegurar que toda la superficie está cubierta por producto. Se puede aplicar la segunda capa inmediatamente después de la primera. No hay intervalo máximo ni mínimo de tiempo entre ambas aplicaciones, pues se puede reaplicar en cualquier momento.

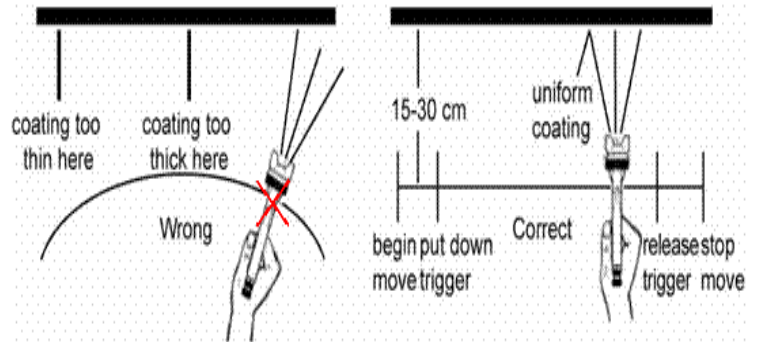
Buscar que la aplicación no provoque escurriduras sobre el material pues eso implicaría el uso de un exceso de producto; no es necesario saturar por completo la superficie, es preferible dos aplicaciones leves que no una muy cargada (saturación).

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 gráfica:



**Figura 1**



**Figura 2**

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. La superficie tratada se humedece con el propio producto durante un tiempo corto (5-15 minutos), pero al secarse, es totalmente invisible.

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 aplicador es muy importante marcarla desde un principio, observando que el líquido empape la superficie sin formar acumulaciones. Recordar que no es necesario saturar la superficie, solamente es necesario observar la humectación de la misma con AQUASHIELD ULTIMATE.

Prestar especial atención a la correcta cubrición de zonas de relieve, estructuras, paños horizontales, vierteaguas cornisas y cualquier paramento de la fachada por donde pueda filtrarse el agua de lluvia. No solo se debe proteger / hidrofugar los planos verticales 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. 125 - 350 ml/m<sup>2</sup> totales (en función de la porosidad del sustrato)
- 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.

Rendimientos estimados:

| MATERIALES   | RENDIMIENTO APROXIMADO           |   |  |
|--|----------------------------------|---|--|
|  | POR CAPA<br>(ml/m <sup>2</sup> ) | TOTAL (2 CAPAS)<br>(ml/m <sup>2</sup> ) | TOTAL (2 CAPAS)<br>(m <sup>2</sup> /L) |
| Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido. | 62                               | 125                                     | 8                                      |
| Granito, hormigón sin pulir.                               | 71 - 83                          | 143 - 167                               | 6 - 7                                  |
| Areniscas, calizas porosas, ladrillos cara vista           | 100                              | 200                                     | 5                                      |
| Mortero monocapa, hormigón basto.                          | 125                              | 250                                     | 4                                      |
| Calizas y areniscas extremadamente porosas.                | 143 - 167                        | 286 - 334                               | 3 - 3,5                                |

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.