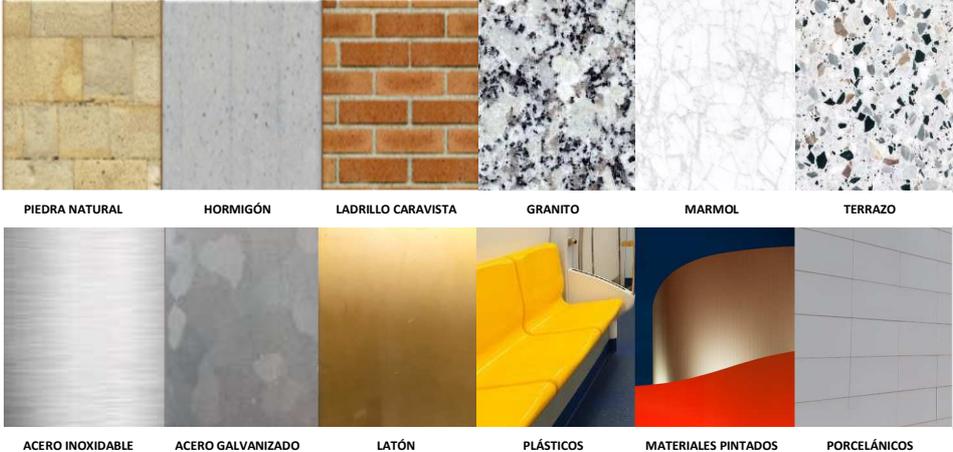


**TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED**

**Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies**

<p><b>Descripción del Producto</b></p>	<p><b>Protector permanente ANTIGRAFITI de base nanotecnológica (monocomponente)</b>, diseñado especialmente para proteger múltiples superficies (porosas, metálicas, pintadas, plásticas, entre otras), frente a pinturas, grafitis, marcadores, etc., facilitando su limpieza y eliminación por procesos habituales de limpieza (ver apartado como limpiar un grafiti).</p>
<p><b>Aplicaciones</b></p>	<p>Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED es adecuado para el tratamiento de superficies, piezas y objetos, tanto en interior como en exterior, expuestas a actos vandálicos. Este protector puede ser aplicado sobre los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiales porosos o poco porosos: piedra natural, terrazo, mármol, granito, hormigones, ladrillo, arenisca, y en general cualquier sustrato constructivo.</li> <li>• Materiales metálicos: aluminio, cobre, bronce, latón, acero esmaltado, acero inoxidable, acero galvanizado, etc.</li> <li>• Materiales pintados.</li> <li>• Plásticos.</li> <li>• Materiales cerámicos/porcelánicos.</li> </ul>  <p>Diseñado para ser aplicado también como repelente al agua, aceite y manchas en general, mediante tratamiento superficial.</p> <p>Especialmente recomendado para elementos exteriores (fachadas, puertas, mobiliario urbano, farolas, cuadros eléctricos, túneles, puentes, muros, esculturas, paneles informativos, autobuses, tranvías, vagones, etc.).</p>
<p><b>Características y ventajas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nanoprotector antiadherente con propiedades de fácil limpieza.</li> <li>▪ Crea una película protectora con acabado transparente, que aporta brillo y dureza sobre la superficie tratada.</li> <li>▪ Resiste más de 10 ciclos de limpieza.</li> <li>▪ Cura a temperatura ambiente, secado al tacto: 4-6 horas, altas prestaciones 24 h y curado completo a los 4 días.</li> </ul>

## TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED

### Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies

- Resistente a disolventes y productos de limpieza habituales.
- Fácil aplicación, mediante brocha, rodillo o pistola de pulverización.
- Re-aplicable. Es posible reaplicar el protector antigrafiti sin necesidad de eliminar los restos anteriores.
- Con efecto hidrofugante y oleofugante, presenta protección frente a los grafitis y pinturas, reduciendo también la absorción de agua y manchas en el soporte tratado.
- Total resistencia al UV. La estructura del compuesto no presenta puntos débiles que puedan ser atacados por la radiación UV y, por tanto, la resistencia a la intemperie resulta muy superior a productos convencionales de mercado.

Puede modificar ligeramente la estética de alguno de los materiales tratados incrementando el tono y aportando ligero brillo. Antes de la aplicación se recomienda realizar prueba preliminar para aprobación del acabado, si estos cambios pueden suponer una limitación. En materiales porosos y poco porosos, la aplicación de TECNADIS PRIMER, atenúa posibles cambios de aspecto.

#### Datos del producto.

#### Composición y Propiedades físico químicas.

TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED	
<b>Color</b>	Blanco
<b>Componentes activos</b>	20-30%
<b>Disolvente</b>	Etanol
<b>Densidad</b>	0,85-1,05g/ml
<b>pH</b>	8-9

- **Presentación:** 1L, 5L (volúmenes mayores a demanda)
- **Almacenamiento:** 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°.

#### Preparación del soporte

Las superficies deben estar completamente limpias y secas antes de la aplicación, eliminar restos de detergentes, limpiadores, polvo, grasas, manchas, etc.

En el caso de materiales porosos y poco porosos: evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas. Poner especial atención también a los materiales con gran porosidad que puedan tener poros "pasantes" o porosidad abierta de un tamaño considerable ya que puede influir en el rendimiento final a aplicar. En el caso de presencia de microorganismos (mohos, algas, etc.) se recomienda eliminarlos en profundidad antes de la aplicación del producto.

En el caso de superficies metálicas se recomienda eliminar completamente los restos de oxidación o corrosión. Desengrasar las superficies a proteger con disolventes o limpiadores apropiados.

En superficies pintadas se esperará el tiempo de curado de la pintura especificado por el fabricante antes de aplicar Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED.

Se recomienda realizar una prueba preliminar tal y como se recoge en el apartado "Rendimiento y conservación" para comprobar el rendimiento necesario en cada situación, así como el acabado estético.

**TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED**  
**Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies**

**Modo de empleo**

**PREPARACIÓN**

Agitar enérgicamente el envase antes de usar, para garantizar la homogeneidad del producto.

**APLICACIÓN**

1. **MATERIALES POROSOS:** En la mayoría de superficies porosas se recomienda la aplicación de Tecnadis PRIMER (CAPA 1), para reducir la porosidad del soporte, además de potenciar el efecto antigrafiti y minimizar el consumo de Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED (CAPA 2). Además, la aplicación de Tecnadis PRIMER puede prevenir o atenuar el posible cambio de tono provocado por Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED.



CAPA 1: TECNADIS PRIMER

CAPA 2: TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED

- **PASO 1 - Aplicación de imprimación** – Tecnadis PRIMER: Aplicar el producto mediante pulverización (airless, turbinas, mochilas o pulverizadores de mano), brocha o rodillo.

Importante Para lograr que el sustrato no sufra mucho cambio estético, es recomendable aplicar a saturación Tecnadis PRIMER, sobre todo en materiales bastante porosos. En el caso de sustratos poco porosos, aplicar según demande el material.

Dejar secar al menos 2-4 horas, preferiblemente 24 horas, antes de la aplicación de Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED - PASO 2.

- **PASO 2 – Aplicación de Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED:** Aplicar Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED mediante pulverización (airless, turbinas, mochilas o pulverizadores de mano). También es posible la aplicación con brocha o rodillo.

2. **SUPERFICIES NO POROSAS:** No requieren el uso de Tecnadis PRIMER.

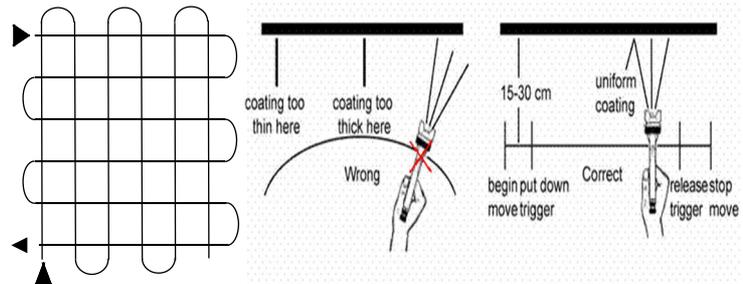
- **PASO 1 – Aplicación de Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED:** Aplicar sobre la superficie a proteger de manera uniforme, evitando en lo posible excesos y descuelgues. Para ello, se recomienda la aplicación del producto mediante pistola de aire comprimido o pistola eléctrica tipo airless. También es posible la aplicación con brocha o rodillo.

**TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED**

**Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies**

Descripción gráfica modo aplicación mediante pulverización:

Aplicación (2 capas):



**SECADO**

Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED tiene un tiempo de secado al tacto de entre 4-6 horas aproximadamente. Curado completo a los 4 días. Estos tiempos varían en función de las condiciones ambientales y de la tipología del sustrato

Recomendaciones:

- El máximo efecto antigrafiti se consigue con el curado completo (4 días), se recomienda evitar pintadas durante este tiempo.
- En caso de pintadas antes del curado completo (4 días), se recomienda eliminar los grafitis y volver a aplicar el producto.
- En caso de que haya algún exceso, retirar el producto inmediatamente con un paño seco y un disolvente como acetona o isopropanol.
- Se recomienda evitar aplicar en caso de alta humedad o previsión de lluvia.
- Utensilios de aplicación: Después del uso limpiarlos con disolvente compatible con las herramientas de trabajo.
- Irritante. Aplicar con mascarilla filtrante para la protección contra gases y partículas. Realizar en lugar bien ventilado.

**Limpieza de grafitis**

Tecnadis GRAFPROTECT ADVANCED facilita la eliminación de grafitis y resiste varios ciclos de limpieza.

Para la eliminación de grafitis se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- Los rotuladores y marcadores indelebles se retiran fácilmente con un paño humedecido con alcohol (etanol). También se pueden limpiar simplemente con agua jabonosa.
- Cuando tenemos pintadas o grafitis de mayor densidad:
  - En primer lugar, se debe reblandecer o ablandar con alcohol, disolvente universal o aguarrás. Dejar actuar unos minutos y pasar a la fase de retirada de la pintura. El uso de una brocha o cepilla para la distribución del limpiador puede ser útil para ayudar a reblandecer la pintura.

## TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED

### Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies

- A continuación, para retirar el grafiti se pueden usar diferentes utensilios como paños, esponjas o similar. En el caso de grandes superficies, es habitual el uso de hidrolimpiadoras o equipos de proyección de agua a presión. Esta agua puede ser caliente si se considera necesario para favorecer la limpieza. Orientar el chorro a 45º respecto del soporte.

Repetir este proceso en caso de ser necesario, hasta lograr la completa retirada de la pintada.

#### Rendimientos y conservación

- Dilución: ninguna.
- Rendimiento: Siempre ha de aplicarse la cantidad necesaria en función del tipo de material. Se recomienda realizar una prueba preliminar antes de la aplicación para comprobar el rendimiento en cada situación. A continuación, se indica una tabla de referencia con rendimientos genéricos, aunque siempre puede haber excepciones y de ahí que sea recomendable realizar un test previo para asegurar la dosificación necesaria:

RENDIMIENTOS TOTALES ORIENTATIVOS	
MATERIALES POROSOS O POCO POROSOS	TOTAL (m <sup>2</sup> /litro)
Mármoles y Calizas poco porosas, Terrazo, Hormigón pulido	8 – 10
Granitos, Ladrillo cara vista, Hormigón sin pulir, Tejas	7 – 9
Areniscas, Hormigón basto, Calizas muy porosas.	6 – 8
MULTISUPERFICIES – MATERIALES NO POROSOS	TOTAL (m <sup>2</sup> /litro)
Metales, Plásticos, Superficies pintadas, Superficies cerámicas / porcelánicas	7 – 9

- Tiempo de secado al tacto: 4 - 6 horas. (este tipo de curado dependerá de las condiciones ambientales, reactividad y de la tipología del sustrato)
- Tiempo de secado completo: 4 días. El máximo efecto antigrafiti se consigue con el curado completo, se recomienda evitar pintadas durante este tiempo.
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C.

Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.

#### Observaciones

- Para lograr una mayor efectividad, se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C.
- Como medidas de protección se recomiendan las mismas que con cualquier clase de pintura: ropa de trabajo, guantes y mascarilla para la protección contra gases y partículas. Realizar en lugar bien ventilado
- Realizar un test inicial en una zona poco visible para comprobar el rendimiento y aprobar el aspecto estético.
- Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico

**TECNADIS GRAFPROTECT ADVANCED**

**Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para múltiples superficies**

**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 etiquetas del envase para su 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. La aplicación del producto ha de llevarse a cabo en un lugar bien ventilado. Contiene disolventes volátiles.

**Información sobre garantía limitada**

**Sírvase leerla con atención:**

La información y recomendaciones de este documento se ofrece de buena fe en base a la experiencia y conocimientos de TECNAN cuando su almacenamiento, manipulación y aplicación es correcto y bajo condiciones normales dentro de su vida útil. Sin embargo, debido a que las condiciones, tipos de materiales a tratar 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, el rendimiento a aplicar, el acabado estético y su finalidad son idóneos, aun habiendo recibido otras recomendaciones o consejos. TECNAN se reserva el derecho de modificar las propiedades del producto. La única garantía de TECNAN es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición. La confirmación de pago y/o pedido implica la aceptación de las propiedades del producto por parte del cliente. TECNAN únicamente garantiza la reposición de producto en caso de defecto en la fabricación, y declina cualquier otro tipo de responsabilidad del producto, su aplicación, así como cualquier perjuicio adicional que pudiera ocasionar. TECNAN rechaza específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente o en caso de empleo incorrecto. Los usuarios deben conocer la última versión actualizada de la Ficha Técnica y para ello TECNAN suministrará una copia a quien la solicite.