

TECNADIS GRAFPROTECT
Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos

Descripción del Producto

Protector **ANTIGRAFITI permanente**, de base nanotecnológica, diseñado especialmente para proteger superficies de materiales porosos. Protege las superficies frente a pinturas, grafitis, marcadores, etc., facilitando su limpieza y eliminación por procesos habituales de limpieza. Producto bicomponente, compuesto por BASE y ACTIVADOR a mezclar en las proporciones suministradas.

Aplicaciones

Todo tipo de superficies, piezas y objetos construidos con materiales porosos o muy poco porosos que puedan estar expuestas a pinturas (y cualquier tipo de mancha). Adecuado para el tratamiento de superficies de terrazo, mármol, granito, hormigones, ladrillo, arenisca, y en general cualquier sustrato constructivo, tanto en aplicaciones de exterior como de interior.

Diseñado para ser aplicado también como repelente al agua, aceite y manchas en general, mediante tratamiento superficial.

Especialmente recomendado para elementos exteriores (fachadas, puentes, muros, vigas, etc.). Puede modificar el tono del sustrato, por lo que se recomienda realizar una prueba previa para su adecuación.



Características y ventajas

- Producto con efecto antigrafiti permanente (permite más de 10 ciclos de limpieza).
- Con efecto hidrofugante y oleofugante, presenta protección permanente frente a los grafitis y pinturas, reduciendo también la absorción de agua y manchas en el soporte tratado.
- Formulado especialmente para permitir la transpirabilidad del sustrato. Alta permeabilidad al vapor de agua, permitiendo los procesos naturales a través de sus poros.
- 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 la de sus competidores.
- Puede modificar la estética del material tratado incrementando el tono y aportando brillo. Se recomienda realizar prueba preliminar antes de la aplicación si estos cambios pueden suponer una limitación.

Datos del producto. Composición y Propiedades físico químicas.

- **Color:** Traslucido
- **Presentación:** 1L, 5L y 25L (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°C
- **Contenido orgánico volátil (VOC)** <50% wt
- **Densidad:** aprox 1 g/ml
- **Viscosidad:** 25-75 cP
- **Punto de ebullición:** 82,5°C
- **Punto de inflamación:** 11,85°C
- **Disolvente:** Isopropanol



TECNADIS GRAFPROTECT
Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos

Preparación del soporte

Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar los restos de detergentes y limpiadores. La superficie debe estar completamente limpia. 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. Para ello, se recomienda realizar una prueba preliminar tal y como se recoge en el apartado "Rendimiento y conservación". En el caso de presencia de microorganismos (mohos, algas, etc.) se recomienda eliminarlos en profundidad antes de la aplicación del producto.

Modo de empleo

CAPA 1: IMPRIMACIÓN BASE (TECNADIS PRS PERFORMANCE)

- En la mayoría de superficies porosas se recomienda la aplicación de TECNADIS PRS PERFORMANCE, imprimación en base disolvente, para favorecer la adherencia del producto sobre la superficie, además de potenciar el efecto anti-grafiti y reducir el consumo del mismo.
- TECNADIS PRS PERFORMANCE servirá para fijar posteriormente el antigrafiti (GRAFPROTECT) y reducir la absorción del sustrato. La aplicación del TECNADIS PRS PERFORMANCE reduce el cambio de tono provocado por la saturación del GRAFPROTECT.



CAPA 2: TECNADIS GRAFPROTECT

- Producto bicomponente, de mezclado previo a la aplicación.



- AGITAR EL ENVASE (BASE Y ACTIVADOR) VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.
- MEZCLAR BASE Y ACTIVADOR EN PROPORCIÓN: 4 PARTES en volumen de la BASE + 1 PARTE en volumen del ACTIVADOR.

TECNADIS GRAFPROTECT
Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos



METODO DE APLICACION:

- **PASO 1 - LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO.** La superficie debe de estar limpia y seca. Evitar presencia de polvo o partículas sólidas de cualquier naturaleza en la superficie.

PASO 2 - APLICACIÓN DE LA IMPRIMACION BASE (TECNADIS PRS PERFORMANCE):

Aplicar el producto mediante pulverización, preferiblemente (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 la IMPRIMACION, sobre todo en materiales bastante porosos. En el caso de sustratos poco porosos, aplicar la suficiente cantidad que demande el material. Dejar secar la IMPRIMACION, si es posible, al menos 4 horas, antes del PASO 4 (“Aplicación del GRAFPROTECT”).

- La superficie debe mostrarse seca al tacto o bien realizar una pequeña prueba de mojado con agua. Si se produce repelencia total, la superficie ya está lista para la aplicación del GRAFPROTECT.
- **PASO 3 - PREPARACION DEL GRAFPROTECT:** El GRAFPROTECT se entrega siempre en proporción 1:4 de manera que se vuelca el contenido del envase etiquetado ACTIVADOR en el envase etiquetado como BASE. El envase de la BASE admite el volumen entregado de ACTIVADOR hasta completar el volumen final. MEZCLAR Y AGITAR ANTES DE USAR. Ejemplo: 1 litro de ACTIVADOR + 4 litros de BASE, proporcionan 5 litros de GRAFPROTECT.
- **Importante:** La mezcla de ambos componentes es utilizable hasta 48 horas posteriores al mezclado.
- **PASO 4 - APLICACIÓN DEL GRAFPROTECT:** Aplicar el GRAFPROTECT, previamente mezclado, con brocha, rodillo o equipo de pulverización sencillo tipo pistola eléctrica (airless) con depósito recargable en la propia pistola. El alto rendimiento del producto implica que no es necesario el uso de equipos grandes ni la aplicación de mucha cantidad.

Importante: Aplicar el producto mediante pulverización, preferiblemente (airless, turbinas, mochilas o pulverizadores de mano), brocha o rodillo El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 72 horas.

La superficie debe cubrirse en su totalidad con la capa superficial GRAFPROTECT una vez comprobado que se ha secado totalmente la IMPRIMACION y presenta propiedades de repelencia. Realizada de manera correcta la imprimación base, el

TECNADIS GRAFPROTECT
Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos

sustrato apenas absorberá GRAFPROTECT. Es recomendable repasar con un paño, rodillo o cepillo leve la aplicación del GRAFPROTECT para una mejor distribución del producto y mejor acabado estético.

- Secado al tacto 1 hora aprox. El efecto óptimo se produce a las 72 horas de aplicación.

Descripción gráfica modo aplicación mediante pulverización:

Aplicación (2 capas):

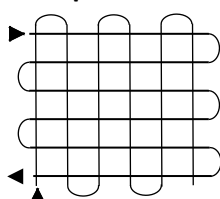


Figura 1

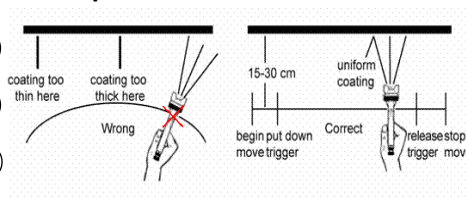


Figura 2

- Utensilios de aplicación: Después del uso limpiarlos con disolvente compatible con las herramientas de trabajo.

COMO LIMPIAR UN GRAFITI:

- Los rotuladores y marcadores indelebles se retiran fácilmente de manera inmediata simplemente con un paño humedecido con alcohol o acetona. 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 un disolvente sencillo en base alcohol / acetona o bien limpiadores específicos para antigrafitis. Dejar actuar unos minutos y pasar a la fase de retirada de la pintura. Ocasionalmente es útil usar una brocha o cepillo para distribuir el disolvente o limpiador de manera que la acción de frotado y distribución del disolvente provoca un mejor ablandamiento de la pintura.
- A continuación, se comienza a retirar el grafiti. Para ello 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.
- Estas dos operaciones de deben repetirse hasta lograr la completa retirada de la pintada.
- Indicar que para ablandar la pintura también se puede usar disolventes de los denominados "universales".

TECNADIS GRAFPROTECT

Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos

Rendimientos y conservación

- Dilución: ninguna
- Rendimiento: Siempre ha de aplicarse la cantidad necesaria en función de la calidad y porosidad del material. Se recomienda realizar una prueba preliminar antes de la aplicación para comprobar los rendimientos necesarios en cada situación y con el material a tratar. 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:

RENDIMIENTO TOTAL ORIENTATIVOS	
MATERIAL	TOTAL (m ² /litro)
Mármoles y Calizas poco porosas, Terrazo, Hormigón pulido	15 - 17
Granitos, Ladrillo cara vista, Hormigón sin pulir, Tejas	12,5 - 15
Areniscas, Hormigón basto, Calizas muy porosas.	10 – 12,5

- Tiempo de secado al tacto: 30-60 minutos.
- Tiempo de secado completo: 72 horas.
- 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.
- Post-life: la mezcla permanece activa hasta 48 horas después de mezclada, en un recipiente cerrado.

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 simple de gases.
- Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto.
- Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico

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 disolvente volátil (isopropanol).

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

TECNADIS GRAFPROTECT

Protector permanente frente a grafitis y manchas de pintura en general para materiales porosos

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.