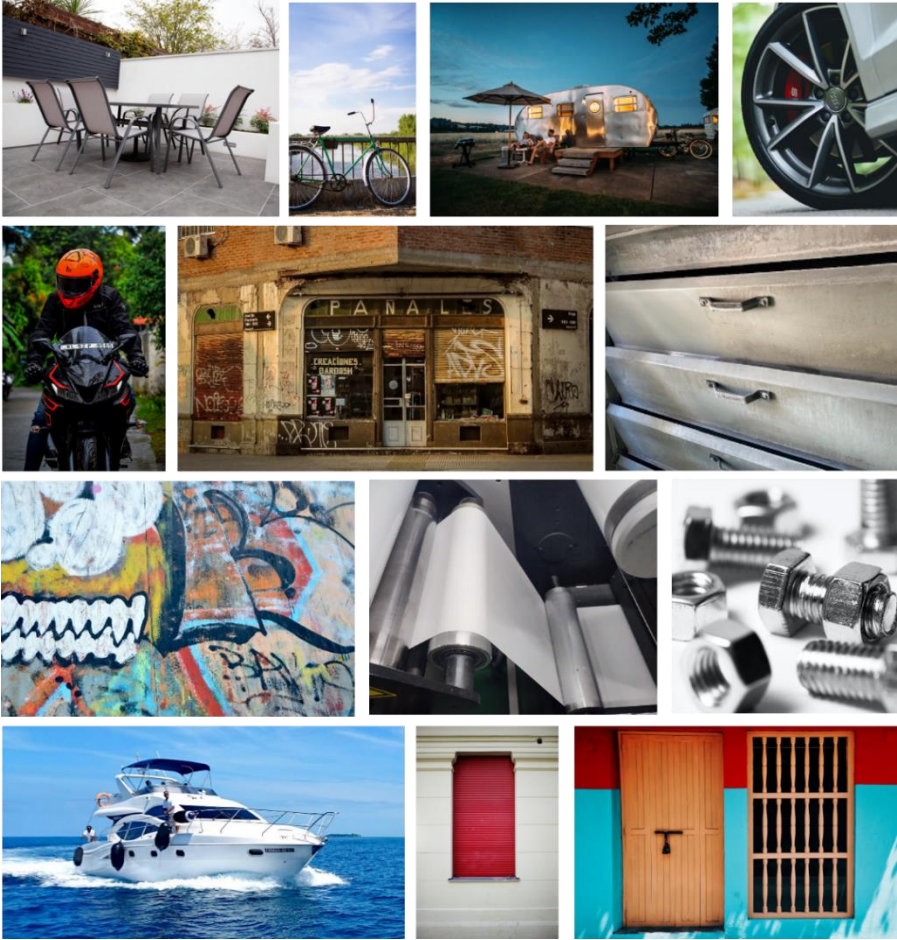


TECNADIS MULTICOAT CLASSIC

Protector cerámico nanotecnológico con propiedades de fácil limpieza (antiadherente) para metales, cerámicas, plásticos y otras superficies.

Descripción del producto	Tecnadis MULTICOAT CLASSIC es un protector cerámico antiadherente con propiedades de fácil limpieza y alta dureza para superficies metálicas, porcelánicas, plásticas o pintadas y materiales de baja porosidad. El producto, que no es una pintura, está basado en una dispersión de nanopartículas cerámicas y crea una película protectora antiadherente con acabado transparente, aportando brillo y dureza sobre la superficie tratada. Además, previene el deterioro prematuro que causan algunos agentes externos como el agua, hielo, humedad, óxido, salitre, corrosión, radiación UV, así como el causado por suciedades (manchas, aceites, grasas, grafitis, arañazos, incrustaciones de cal, etc.).
Aplicaciones y usos	Tecnadis MULTICOAT CLASSIC puede ser directamente aplicado sobre: • Superficies metálicas como: acero, hierro, aluminio, cobre, bronce, latón, aceros esmaltados, etc. • Plásticos • Superficies pintadas • Superficies cerámicas/porcelánicas • Materiales de baja porosidad: piedra natural, hormigón, mortero. 

TECNADIS MULTICOAT CLASSIC

Protector cerámico nanotecnológico con propiedades de fácil limpieza (antiadherente) para metales, cerámicas, plásticos y otras superficies.

Aplicaciones y usos	Usos: Puede ser empleado en una amplia variedad de aplicaciones, como, por ejemplo: • Mantenimiento industrial: cabinas, utillajes de pintura, estructuras metálicas y plásticas, cintas transportadoras, depósitos, rodillos, herramientas, condensadores, máquinas de mecanizado, etc. • Mantenimiento urbano: protección antigraffiti, antiorines, antimanchas, etc. Bancos, papeleras, farolas, parques infantiles, aseos públicos, esculturas, MUPIS, cartelería, etc. Solución alternativa al lacado de superficies. • Señalización e infraestructuras: carreteras, aeropuertos, estaciones de tren/metro/autobuses, edificios, etc. • Mantenimiento náutico: cascos de barcos, utillajes de pesca, etc. • Construcción y mantenimiento de edificios y viviendas: fachadas, zócalos, encimeras, barandillas, puertas, ventanas, buzones, mobiliario de jardín, etc. • Componentes de vehículos: carrocería, llantas, quads, motos, bicis, etc.
Características y ventajas	• Nanoprotector antiadherente con propiedades de fácil limpieza para superficies metálicas, cerámicas, plásticas o pintadas. • Crea una película protectora con acabado transparente, que aporta brillo y dureza sobre la superficie tratada. No modifica el color del material sobre el que se aplica. • Actúa como barrera, previene el deterioro prematuro que causan algunos agentes externos como agua, hielo, humedad, óxido, salitre, corrosión, radiación UV, graffitis, orines, así como el desgaste natural causado por suciedad o arañazos. • Alta durabilidad: superior a 3 años. • Facilita mantenimiento, limpieza y desmolde, gracias a su poder antiadherente. • Alarga la vida útil de los materiales y permite prolongar los intervalos de mantenimiento y limpieza. • Cura a temperatura ambiente, no hay que aplicar calor para el curado del recubrimiento. No obstante, el proceso de curado se puede acelerar con temperatura de 120-130°C durante 1 hora. • Resistente a temperaturas del entorno de los 140-150°C. • Resistente a disolventes y productos de limpieza habituales. • El espesor final del recubrimiento estándar se encuentra entre 10-20 micras, este espesor puede variar en función de las propiedades deseadas. • Fácil aplicación, mediante aerosol o pistola de esprayado. • Presenta gran adherencia a las superficies. • Re-aplicable. Es posible reparar el recubrimiento en zonas dañadas sin necesidad de eliminar los restos de recubrimiento anteriores. Si fuera necesario, puede ser eliminado mediante un pulido superficial.

TECNADIS MULTICOAT CLASSIC

Protector cerámico nanotecnológico con propiedades de fácil limpieza (antiadherente) para metales, cerámicas, plásticos y otras superficies.

Datos del producto.

Composición y Propiedades físico químicas.

TECNADIS MULTICOAT CLASSIC	
Color	Blanco
Componentes activos	20-30%
Disolvente	Etanol
Densidad	0,85-1,05g/ml
pH	8-9

- **Presentación:** Aerosol de 400 ml, 1 L, 5 L, 25 L
- **Almacenamiento a granel:** Tecnadis MULTICOAT CLASSIC tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado bien cerrado en el envase hermético original a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C.

Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación. Evitar presencia de polvo o partículas sólidas de cualquier naturaleza en la misma. Se recomienda eliminar completamente los restos de oxidación o corrosión.

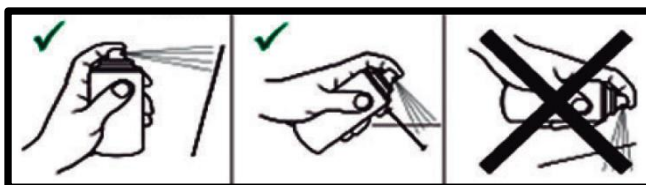
Desengrasar las superficies a proteger con disolventes o limpiadores apropiados.

Modo de empleo

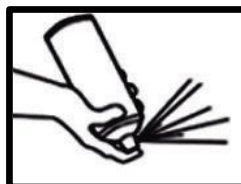
1. **PREPARACIÓN:** Se recomienda agitar enérgicamente el envase antes de usar, para garantizar la homogeneidad del producto.

2. APLICACIÓN:

2.1 AEROSOL: Pulverizar Tecnadis MULTICOAT CLASSIC sobre la superficie en pasadas uniformes hasta conseguir el acabado deseado (evitando en lo posible excesos y descuelgues) y a una distancia entre 25-35cm, manteniendo el recipiente en posición vertical o ligeramente inclinado.



Después del uso, limpiar la boquilla del aerosol apretando el pulsador boca abajo hasta que sólo salga gas.



En el caso improbable de obturación, hacer circular un fluido como alcohol etílico o agua por el interior del pulsador.

Rendimiento medio aproximado 3-5 m²/aerosol: Este rendimiento puede variar en función de la naturaleza, porosidad y rugosidad de la superficie.

TECNADIS MULTICOAT CLASSIC

Protector cerámico nanotecnológico con propiedades de fácil limpieza (antiadherente) para metales, cerámicas, plásticos y otras superficies.

Modo de empleo	<u>2.2 GRANEL</u>: Pulverizar Tecnadis MULTICOAT CLASSIC sobre la superficie a proteger en pasadas uniformes hasta conseguir el acabado deseado (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, o incluso sistemas automatizados de esprayado para series industriales. <u>Rendimiento medio aproximado 10-15m²/L</u>: Este rendimiento puede variar en función de la naturaleza, porosidad y rugosidad de la superficie. 3. SECADO: El proceso de curado necesario para conseguir la fijación del producto sobre el sustrato, puede realizarse bien a temperatura ambiente o mediante curado con temperatura a 120-130°C durante 1 hora. En caso de curado a temperatura ambiente, el producto estará seco al tacto transcurridas 4 horas aproximadamente (este tipo de curado dependerá de las condiciones ambientales, reactividad y de la tipología del sustrato). No obstante, el producto presenta altas prestaciones tras 24 horas, siendo su curado óptimo tras 1-2 semanas. Se recomienda no someter la superficie tratada a abrasiones mecánicas o limpiezas intensivas antes de este tiempo. Nota: En caso de querer maximizar las propiedades de antiadherencia y fácil limpieza, se podría aplicar una capa adicional del producto Tecnadis MULTICOAT POTENCIADOR. <u>Recomendaciones</u>: • Irritante. Aplicar con mascarilla filtrante para la protección contra gases y partículas. Realizar en lugar bien ventilado. • En caso de que haya algún exceso, retirar el producto inmediatamente con un paño seco y un disolvente como acetona o isopropanol
Rendimiento y conservación	• Dilución: ninguna • Rendimiento: En función de la naturaleza, porosidad y rugosidad del material: - <u>AEROSOL</u>: Rendimiento medio aproximado 3-5 m²/aerosol. - <u>GRANEL</u>: Rendimiento medio aproximado 10-15m²/L. • Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.
Observaciones	• Mantener alejado de calor/llamas vivas y evitar que se congele. • El material puede decantarse ligeramente con el tiempo por lo que se recomienda una agitación adecuada antes de su uso. • Tecnadis MULTICOAT CLASSIC tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado a granel, en el envase hermético original bien cerrado a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C. • Se recomienda realizar un test inicial de aplicación sobre una pequeña área del material a tratar, para verificar la correcta aplicación del producto. • Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C. • Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico.

TECNADIS MULTICOAT CLASSIC

Protector cerámico nanotecnológico con propiedades de fácil limpieza (antiadherente) para metales, cerámicas, plásticos y otras 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.
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.