

42

NTS NANOTOOLS SOLUTIONS



RECUBRIMIENTO SUELOS / FLOOR COAT / REVÊTEMENT DE SOLS / BODENBESCHICHTUNG / RIVESTIMENTO PAVIMENTI / REVESTIDOR DE PISO / ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПОЛА

■ NTS FLOOR COAT

NTS Floor Coat es un protector repelente al agua, aceite y manchas para suelos.

Es un innovador producto de base nanotecnológica para el mantenimiento de superficies especialmente horizontales, aunque también puede ser aplicado en superficies verticales/fachadas, de materiales porosos y poco porosos (mármol, hormigón, caliza, teja, ladrillo, terrazo, granito, arenisca, yeso, alabastro, madera, etc.).

En definitiva, se trata de un hidrofugante y oleofugante con propiedades anti-mancha y gran resistencia a la abrasión/fricción que favorece la conservación y el mantenimiento de los materiales frente al agua y las manchas, facilitando su eliminación y proporcionando una protección a largo plazo.

Rendimiento medio aproximado: 7-8 m²/litro hasta 12,5 m²/l para materiales poco porosos.

NTS Floor Coat is a floor water, oil and stain repellent protector.

It is a nanotechnological based innovative product for the maintenance of horizontal surfaces in particular, but it can also be applied in vertical surfaces/facades, of porous and slightly porous materials (marble, concrete, limestone, tile, brick, terrazzo tile, granite, sandstone, plaster, alabaster, wood, etc.).

It definitely is water and oleo-proof with stain-repellent properties and great resistance to abrasion/friction that favors the material conservation and maintenance against water and stains, easing its elimination and providing a long term protection.

Average estimated performance: 7-8 m²/liter up to 12,5 m²/l for slightly porous materials.

NTS Floor Coat est un protecteur de sols étanche à l'eau, l'huile et résistant aux tâches.

C'est un produit novateur issu de la nanotechnologie pour l'entretien des surfaces en particulier horizontales, bien qu'il puisse aussi être appliqué sur des surfaces verticales / façades de matière poreuse ou moins poreuse (marbre, béton, calcaire, tuile, brique, granit, grès, plâtre, albâtre, bois...).

En bref, il s'agit d'un hydrofuge et oléofuge aux propriétés anti-tâches avec une haute résistance à l'abrasion / friction. Il favorise la conservation et l'entretien des matériaux face à l'eau et aux tâches, et en facilite l'élimination en fournissant une protection sur le long terme.

Rendement moyen approximatif: 7-8 m²/litre jusqu'à 12,5m²/l pour matériaux peu poreux.



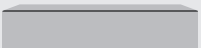
Suelo sin recubrimiento

Floor without coating

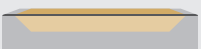
Sols sans revêtement



La superficie absorbe los líquidos. La limpieza es más costosa y no recupera totalmente su estado original. Se incrementa la posibilidad de accidentes por deslizamiento.



The surface absorbs the liquids. Cleaning requires more time and effort and original condition is never recovered. It increases the chances of accidents by slipping.



La surface absorbe les liquides. Le nettoyage est plus coûteux et il ne récupère pas totalement son état original. Cela augmente la possibilité d'accidents pour glissade.



Suelo con recubrimiento

Floor with coating

Sol avec revêtement



La superficie repele los líquidos. La limpieza es fácil, recuperando por completo su estado original. Se reduce el riesgo de accidente de forma notoria al quedar la superficie libre de aceites y otras sustancias.




The surface repels the liquids. The cleaning is easy, recovering completely its original state. The risk of accidents is noticeably reduced as the surface remains free of oil and other substances.



La surface repousse les liquides. Le nettoyage est facile en récupérant complètement son état original. On réduit les risques d'accidents pour glissade de forme significative dû à une surface sans huiles et autres substances.



COD.	CAP.		
89300	5 l	4,35	3

Ventajas / Advantages / Avantages

Respecta completamente la estructura y porosidad natural de los materiales
Respect the complete structure and the materials natural porosity
 Respect total de la structure et la porosité naturelle des matériaux

No forma film, permitiendo la transpirabilidad del sustrato
No film forming, allowing the substrate breathability
 Ne forme pas de film, ce qui laisse le matériau respirer

Producto de alta resistencia a la acción mecánica/abrasión continuada y de gran durabilidad
Product highly resistant to mechanic action/continuous abrasion and of great durability
 Haute résistance à la force mécanique/abrasive continue et longue durabilité du produit

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
Total resistency to UV. The composite structure does not present weak spots that may be attacked by UV radiation and, therefore, weather resistance significantly higher than that of all its competitors
 Résistance UV totale. La structure du composant ne présente aucuns points faibles qui pourraient être attaqués par les rayons UV. Par conséquent, sa résistance aux intempéries se révèle être très supérieure à celle de ses concurrents

No modifica el aspecto, color ni estructura del sustrato tratado (en algún caso puede provocar un ligero cambio de tonalidad del material, casi imperceptible)
It does not modify the aspect, nor the color, nor the treated substrate structure (in some cases it can provoke a small change in the materials color tone, almost unnoticeable)
 L'aspect, la couleur ou la structure du support traités ne sont pas modifiés (il ne crée en aucun cas de léger changement de tonalité du matériau, et reste presque imperceptible)

Al contrario que los productos tradicionales, permite su total re-aplicación sin necesidad de eliminar los restos anteriores de producto
Unlike the traditional products, it allows its total re-application with no need of eliminating the rest of the previous product
 Contrairement aux produits habituellement utilisés, il est totalement possible d'appliquer une nouvelle couche, sans avoir à éliminer les résidus des produits antérieurs

Muy alta permeabilidad al vapor de agua, permitiendo los procesos naturales a través de sus poros
Very high water vapor permeability, allowing the natural processes through its pores
 Très haute perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui permet la respiration naturelle aux travers des pores

No reacciona con la superficie tratada, manteniendo el sustrato inalterado
It does not react with the treated surface, maintaining the substrate unchanged
 Ne réagit pas avec la surface traitée, le support demeure inaltéré

Producto de fácil aplicación, ya que está listo para su consumo directo sin necesidad de dilución
The product is easy to apply, because it is ready to direct consumption without need of dilution
 Application facile du produit, ce qui permet une utilisation rapide et directe sans dilution

Aplicación

Application

Application

1



Limpieza superficie a tratar.
Clean the surface to be treated.
 Nettoyage de surface à traiter.

2



Aplicación del producto. Fácil y rápida.
 Mediante brocha, rodillo o pulverizador (preferentemente).
*Apply the product. Easy and quick.
 By brush, roller or spray (preferably).*
 Application du produit. Facile et rapide.
 Au moyen d'une brosse, rouleau ou pulvérisateur.

3



Secado rápido. 48 horas.
Fast drying. 48 hours.
 Séchage rapide. 48 heures.

PROTECCIÓN SUPERFICIES METÁLICAS / PROTECTOR FOR METAL SURFACES / PROTECTION DES SURFACES MÉTALIQUES / SCHUTZ FÜR METALLOBERFLÄCHEN / PROTEZIONE SUPERFICI METALLICHE / PROTECTOR DE SUPERFÍCIES METÁLICAS / СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

■ NTS METAL PROTECT

NTS Metal Protect es un protector frente a suciedad y óxido para superficies metálicas.

Se trata de una tecnología multipropósito en base a un innovador recubrimiento de alta durabilidad, el cual puede adherirse a una gran diversidad de sustratos tales como metal, vidrio, algunos plásticos y cerámicos entre otros. Su formulación se basa en una dispersión de nanopartículas cerámicas que evita que partículas contaminantes o restos de suciedad se adhieran a la superficie, simplificando las labores de limpieza, a la vez que la protege de la corrosión y de los impactos, disminuyendo así las frecuencias y tiempos de los procesos de limpieza y alargando la vida útil de los componentes donde se aplica.

En definitiva, este recubrimiento anti-adherente presenta las siguientes características: hidrofobicidad y oleofobicidad, fácil limpieza (easy-to-clean), buena resistencia a ácidos y bases, buenas propiedades anti-corrosión, alta fluidez y gran resistencia al choque térmico entre otras.

Rendimiento medio aproximado (formato 400 ml): 3-4 m²/envase (dependiendo de la rugosidad de la superficie).

NTS Metal Protect is a dirt and rust protector for metal surfaces.

It is a multipurpose technology based on a highly durable coating that can adhere to a great diversity of substrates such as metal, glass, certain plastics and ceramic among other materials. Its formulation is based on disperse ceramic nanoparticles that avoids that polluting particles or dirt adhere to the surface, simplifying the clean-up activities, protecting it from corrosion and impacts at the same time, reducing the frequencies and times of the clean-up activities and prolonging the composites useful life where it is applied.

Ultimately, this non-stick coating presents the following characteristics: hydrophobicity and oleophobicity, easy-to-clean, good resistance to acids and bases, good anti-corrosion properties, high fluidity and great resistance to thermal shock among others.

Estimated average performance (format 400 ml): 3-4 m²/package (depending on the surface roughness).

NTS Metal Protect est un protecteur contre la saleté et la rouille pour surfaces métalliques.

Il s'agit d'une technologie polyvalente fondé sur un innovant revêtement d'haute durabilité, auxquels peuvent adhérer une multitude de matériaux tels que le verre, certains plastiques et céramique entre autres. Sa formule est issue de la dispersion de nanoparticules céramiques qui empêchent que des les particules polluantes ou résidus de saleté n'adhèrent à la surface, ce qui facilite le nettoyage, tout en protégeant de la corrosion et des impacts. Cela diminue ainsi les fréquences et le temps du nettoyage, et augmente la durée de vie des composants où le produit est appliqué.

En bref, ce revêtement anti-adhérent présente les caractéristiques suivantes : hydrophobicité et oléophobicité, nettoyage facile (easy-to-clean), bonne résistance aux acides et bases, bonnes propriétés anticorrosives, haute fluidité et grande résistance aux chocs thermiques entre autres.

Rendement moyen approximatif (format 400 ml): 3-4 m²/récipient (selon la rugosité de la surface).



Sin protector

Without protector

Sans protecteur

Difícil limpieza.
Superficies dañadas por oxidación.

*Difficult to clean.
Damaged surfaces by rust.*

Nettoyage difficile.
Surfaces abîmées par oxydation.



Con protector

With protector


Avec protecteur

Fácil limpieza.
Superficies en buen estado.

*Easy to clean.
Surfaces in good condition.*

Nettoyage facile.
Surfaces en bon état.



COD.	Base líquida Base liquid Base liquide	Activador Activator Activateur	 Kg	
89301	200 ml	50 ml	0,435	12

Ventajas / Advantages / Avantages

Recubrimiento transparente que respeta el color natural del metal y la estructura de la superficie metálica
Transparent coating that respects the natural metal color and the structure of the metal surface
 Revêtement transparent qui respecte la couleur naturel du métal et la structure de la surface métallique

Potente efecto antiadherente que evita que se adhieran las partículas de suciedad, haciendo que la superficie metálica se limpie fácilmente gracias a sus propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas
Powerful non-stick effect avoids that the dirt particles stick, making easier to clean the metallic surface thanks to its hydrophobic and oleophobic properties
 Puissant effet anti-adhérent qui prévient l'adhésion des particules de saleté, qui font que la surface métallique se nettoie facilement grâce à ses propriétés hydrophobiques et oléophobiques

Elevada resistencia al choque térmico a 350 °C
Great resistance to thermal shock at 350 °C
 Haute résistance au choc thermique à 350 °C

Retrasa la corrosión del metal, protegiéndolo frente a agentes corrosivos como ambientes salinos o la intemperie
It delays metals corrosion, protecting it against corrosive agents like saline environments or outdoors
 Retarde la corrosion du métal, en le protégeant contre les agents corrosifs comme les environnements salins ou les intempéries

Buena resistencia y protección frente a agentes químicos de naturaleza ácida y básica y a disolventes
Good resistance and protection against chemical agents of acid and basic nature and against solvents
 Bonne résistance et protection contre les agents chimiques de nature acide et basique, et dissolvants

Gran dureza y alta resistencia al rayado
Great hardness and high resistance to scratch
 Grande dureté et haute résistance contre les rayures

Buena adhesión y efecto de alta durabilidad
Good adherence and high durability effect
 Bon effet d'adhésion et de haute durabilité

No hay riesgo de migración. Cumple con la legislación vigente sobre materiales y objetos destinados a estar en contacto con alimentos conforme a la directiva 2005/31/ce y el reglamento 1935/2004
No migration risk. Complies with current legislation on materials and objects to be used in food contact according to directive 2005/31/CE and the regulation 1935/2004

Il n'y a pas risque de migration. Le produit respecte la législation en vigueur sur les matériaux et objets destinés à être en contact avec des produits alimentaires, conforme à la directive 2005/31/CE et l'arrêté 1935/2004

Fácil aplicación: NTS Metal Protect puede aplicarse mediante técnicas habituales de recubrimiento o pintado como pulverización forzada o esprayado, o inmersión en función del tamaño y morfología de la pieza a tratar
Easy to apply: NTS Metal Protect can be applied using standard coating or painting techniques like forced pulverization or spraying, or immersion in terms of the size and morphology of the piece to be treated
 Application facile : NTS Metal Protect peut s'appliquer directement via les techniques habituelles de recouvrement ou peint à l'aide de la pulvérisation forcée ou en spray, ou immersion en fonction de la taille et morphologie de la pièce à traiter

Aplicación

Application

Application

1 Preparación de la superficie a proteger Preparation of the surface to be protected Préparation de la surface à protéger



La superficie debe estar limpia.
The surface must be clean.
 La surface doit être propre.

2 Proceso de aplicación Applying process Processus d'application

Agitar botes antes de usar.
Shake before use.
 Agiter les bouteilles avant d'utiliser.



Aplicar en forma de spray.
Apply in the form of spray.
 Appliquer avec un spray.



3 Proceso de curado Curing process Processus de traitement



Proceso de aplicación terminado.
Application process is finished.
 Processus d'application terminé.

LIMPIADOR MULTIUSOS / MULTI-PURPOSE CLEANER / NETTOYANT MULTIUSAGES / MEHRZWECKREINIGER / PULITORE MULTIUSO / LIMPADOR MULTIUSOS / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

■ NTS FLOOR COAT

El limpiador multiusos NTS es un producto con propiedades biológicas enzimáticas, de actividad degradadora de la materia orgánica, junto con propiedades desengrasantes. Permite una limpieza y desengrase eficaces para todo tipo de superficies de una manera rápida, sencilla y eficiente. Con Ecoetiqueta Europea. APTO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA, registro A1-NSF.

NTS Spray Cleaner is a product that combines enzymatic biological properties that degrade organic matter along with degreasing properties. Allows for effective cleaning and degreasing of all types of surfaces quickly, easily, and efficiently. With European Ecolabel.

SUITABLE FOR THE FOOD INDUSTRY, A1-NSF registry.

Le nettoyeur multi-usages NTS est un produit ayant des propriétés biologiques enzymatiques, avec une activité dégradante de la matière organique, et des propriétés dégraissantes. Il permet un nettoyage et un dégraissage efficaces pour tous types de surfaces d'une façon rapide, simple et efficace. Avec l'éco-étiquette européenne. APTÉ POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE, registre A1-NSF.

Aplicaciones / Applications / Applications

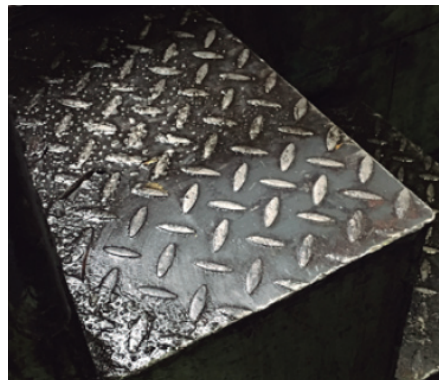
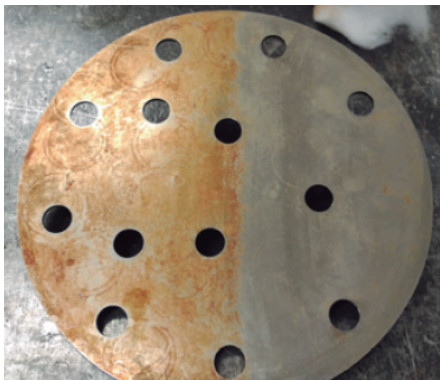
Limpeza diária em instalações industriais e coletividades de superfícies como cristal, vidro, plástico, inoxidável, mármore e cerâmica
Daily cleaning at industrial facilities and public areas of surfaces such as crystal, glass, plastic, stainless steel, marble, and ceramic
Nettoyage quotidien des installations industrielles et collectives de surfaces telles que le cristal, verre, plastique, inoxydable, marbre et céramique



Limpeza de utensílios e superfícies com sucidade orgânica e em especial de natureza graxa na indústria agroalimentar, adequado a Programas de Limpeza e Desinfecção sob sistemas APPCC
Cleaning of utensils and surfaces with organic filth, specially of fatty nature in the food industry, suitable for cleaning and disinfecting programmes under HACCP systems
Nettoyage des ustensiles et des surfaces avec présence de saleté organique et particulièrement de nature grasse dans l'industrie agroalimentaire, adapté aux Programmes de Nettoyage et de Désinfection dans le cadre des systèmes APPCC

Limpiador multiusos de uso general que reúne requisitos de sustentabilidade enfocados a la Compra Pública Verde
General multi-purpose cleaner that meets sustainability requirements focused on Green Public Procurement
Nettoyant multi-usages à usage général répondant à des exigences de durabilité visant vers l'Achats Public Vert

Adequado como limpiador enzimático para o setor sanitário (hospitais, clínicas, ambulâncias, etc.)
Suitable as an enzymatic cleaner for the healthcare industry (hospitals, clinics, ambulances, etc.)
Adéquat comme nettoyeur enzymatique pour le secteur de santé (hôpitaux, cliniques, ambulances, etc.)

Limpeza de surtidores e superfícies metálicas com restos de hidrocarbonetos
Cleaning of gas pumps and metal surfaces soiled with hydrocarbons
Nettoyage des pompes et des surfaces métalliques avec des résidus d'hydrocarbures



COD.	CAP		
87629	250 ml	0,300	1

Beneficios / Benefits / Avantages

Producto económico <i>Economical product</i> Produit économique	Multiusos de gran rendimiento y rapidez de actuación, ahorra producto y tiempo <i>High performance multi-purpose cleaner that is fast acting, saves product and time</i> Un multi-usage à haut rendement et avec application rapidité, économie de produit et de temps
Eficacia probada <i>Proven effectiveness</i> Efficacité avérée	Producto con Ecoetiqueta Europea, garantía de calidad y mejora ambiental <i>European Ecolabel product, quality assurance and environmental improvement</i> Produit avec éco-étiquette européenne, garantie de qualité et amélioration environnementale
Acción biológica <i>Biological action</i> Action biologique	Alto poder de limpieza gracias a sus enzimas <i>Excellent cleaner due to its enzymes</i> Pouvoir de nettoyage élevé grâce à ses enzymes
Programas APPCC <i>HACCP programmes</i> Programmes APPCC	Su uso previo al desinfectante mejora su acción. (Registro NSF A1 para industria alimentaria) <i>Its use prior to disinfecting improves the disinfectant's effectiveness. (NSF A1 Registry for food industry)</i> Son utilisation préalable au désinfectant améliore son action. (Registre NSF A1 pour l'industrie alimentaire)
Seguridad de uso <i>Safe to use</i> Sécurité d'utilisation	Producto no clasificado como peligroso <i>Not classified as hazardous</i> Produit non classé comme dangereux
Mejora ambiental <i>Environmental improvement</i> Amélioration environnementale	Producto ecodiseñado y por su aportación biológica permite predegradar la materia orgánica <i>Ecodesigned product, it preliminarily breaks down organic matter due to its biological action</i> Produit éco-conçu et par son apport biologique permet de pré-déterminer la matière organique
Libre de fosfatos <i>Free of phosphates</i> Libre des phosphates	No contribuye a la eutrofización de las aguas superficiales <i>Does not contribute to eutrophication of surface water</i> Ne contribue pas à l'eutrophisation des eaux de surface
Otras ventajas <i>Other benefits</i> Autres avantages	Limpiezas más rápidas y de mayor calidad de acabado en todo tipo de superficies <i>Faster cleaning and a higher quality finish on all types of surfaces</i> Nettoyages plus rapides et grande qualité de finition pour tous types de surfaces

Modo de empleo / How to use / Mode d'emploi

**Superficies y encimeras**

Aplicar directamente y dejar actuar unos segundos. Seguidamente retirar con una bayeta limpia y húmeda y secar con un paño seco.

Superficies de la industria alimentaria

Aplicar el producto, dejar actuar unos segundos y posteriormente aclarar.

Vidrio y cristal

Extender y frotar con un paño seco.

* No aplicar sobre superficies barnizadas ni pintadas al esmalte, ni sobre plásticos sensibles sin previa prueba.

**Surfaces and countertops**

Apply directly and allow it to work for a few seconds. Then remove with a clean, damp cloth and dry with a dry cloth.

For food industry utensils and surfaces

Apply the product, let it sit for a few minutes, and then rinse.

On glass and crystal

Spread around and wipe with a dry cloth.

* Do not use on painted or varnished enamel surfaces or on sensitive plastics without testing it beforehand.

**Surfaces et plans de travail**

Appliquer directement et laisser agir quelques secondes. Ensuite retirer avec un chiffon propre et humide et sécher avec un chiffon sec.

Surfaces de l'industrie alimentaire

Appliquer le produit, laisser agir quelques secondes, puis rincer.

Verre et cristal

Étendre et frotter avec un chiffon sec.

* Ne pas appliquer sur des surfaces vernies ni peintes avec un vernis, ni sur des matières en plastiques sensibles sans un essai préalable.