

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 m<sup>2</sup>/litro hasta 12,5 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/liter up to 12,5 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/litre jusqu'à 12,5m<sup>2</sup>/l pour matériaux peu poreux.

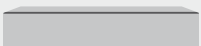
Suelo sin recubrimiento

*Floor without coating*

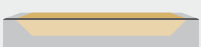
Sols sans revêtement



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 superficie 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 superficie 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.



42

NTS NANOTOOLS SOLUTIONS

COD.	CAP.		
89300	5 l	4,35	3

### Ventajas / Advantages / Avantages

Respeta 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 rapizde 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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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.

