

# Technický list

## Nanoprotech Home

Technický list 1.01 - Antikoroziční a mazací sprej

### Popis výrobku

Nanoprotech Home je univerzální antikoroziční sprej, který zároveň disponuje vynikajícími mazacími vlastnostmi. Nezamrzá do  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$  a díky nanotechnologii chrání veškeré mechanismy před korozí až po dobu 1 roku. Určeno především pro kovové a mechanické součástky, nenarušuje však ostatní materiály jako sklo, plast a guma.

### Přednosti spreje Nanoprotech Home

- + Zabraňuje vzniku a rozvoji koroze
- + Nezamrzá do  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- + Poskytuje dlouhodobou antikoroziční ochranu
- + Uvolňuje zatuhlé a zarezlé mechanismy
- + Disponuje perfektními mazacími vlastnostmi

### Použití

Panty, závěsy, kloubové spoje, čepy, táhla, zámky dveří, oken, kování, šrouby, matky, šroubení instalačních prvků, gumová těsnění, zahradní technika a jiné.

### Jak spreje Nanoprotech fungují?

Naše spreje využívají menší, než mikroskopické částice, které po aplikaci zaplní i ty nejmenší trhlinky, póry a nerovnosti. Ošetřený povrch se tak dokonale zarovná a vytvoří se na něm neproniknutelná nanobariéra, která odpudí vlhkost a zabrání korozi.

Tenká vrstva nanočástic spolu se speciálním roztokem navíc silně sníží tření a působí tak jako dokonalé mazivo.



## Princip působení nanotechnologie:



### Návod k použití roztoku Nanoprotech ve spreji:

Sprej pečlivě protřepejte a nanášejte souvislou vrstvu na určený povrch ze vzdálenosti 10-30 cm, nebo dle potřeby.

Po aplikaci vyčkejte 10 až 15 minut, kdy dochází k proniknutí roztoku do kovu, mechanismu a odpaření propan-butanu.

Pro maximální ochranu doporučujeme mechanicky nenarušovat vrstvu roztoku po dobu 12 až 24 hodin. Během této doby dochází k úplnému proniknutí nanočástic do struktury ošetřovaného povrchu.

Následně můžete jemně odstranit přebytečný roztok. Sprej používejte v dobře větraných prostorách. Doporučujeme během aplikace používat ochranné rukavice.

### Nanoprotech lze aplikovat několika způsoby:

- nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače,
- nátěrem pomocí štětce,
- ponořením předmětu do lázně Nanoprotech.

Roztok Nanoprotech Home dodáváme i v kanystrech: 1 litr, 5 litrů

### Varování:

**Neaplikujte sprej přímo na žhavé nebo horké povrchy. Sprej obsahuje propan-butan, který se může vznítit. Zhruba po 15 minutách po vytěkání plynu se stává roztok nehořlavým.**

## Odstranění roztoku Nanoprotech

Roztok lze v případě potřeby odstranit běžně dostupným čisticím a odmašťovacím prostředkem.

## Fyzikální a technické parametry výrobků

### NANOPROTECH®

Skupenství: tekutina

Barva: světle hnědá

Zápach: charakteristický pro oleje

Teplota tání / interval tání: nejsou stanoveny

Teplota varu / interval varu: > 100 °C

Teplota vznícení: > 250 °C

Samovznícení: nemůže dojít k samovznícení

Hustota při 20 °C: < 1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný ve vodě, není mísitelný s vodou

Složení: neobsahuje aromatické a halogenové uhlovodíky

Obsah těkavých látek: 37 %

Balení: aerosolový sprej o objemu 210 ml, čistý obsah 150 ml; kanystr 1l / 5l roztoku

Spotřeba: 20-37 ml/m<sup>2</sup>

Omezení: dóza pod stálým tlakem, chraňte před teplotami nad 50 °C

Doba trvanlivosti: 5 let

Doba trvání ochrany: 1 až 3 roky - podle náročnosti zatížení

Bezpečnost: viz „Bezpečnostní list Nanoprotech GUN“

Aktualizace: aktualizováno dne 15. 2. 2016

Vyhotoveno: dne 1. 1. 2014

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace. Z těchto důvodů neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro



určitá použití ani na postupu použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.