

# Technický list

## GlasProtect Samočistící hydrofobní nano impregnace skla

GlasProtect je vysoce účinná dvoufázová hydrofobní impregnace skleněných a glazovaných povrchů na bázi rozpouštědla s obsahem nano částic.

Impregnace GlasProtect je určena k dlouhodobému voděvzdornému ošetření skla, glazované keramiky, lakovaných povrchů a nerez. Vytváří odpuzivý efekt vůči nečistotám.

**Použití:** na střešní okna, solární panely, skleníky, zimní zahrady, skleněné fasády budov; skla v interiéru, glazované a nerezové povrchy v koupelnách a kuchyních.

Speciální nanokomponenty způsobují hydrofobitu ošetřeného povrchu a odolnost proti ušpinění.

### Charakteristika:

Impregnace GlasProtect dodává skleněným plochám samočistící funkci.

Omezuje usazování špíny, ulpívání hmyzu a ptačího trusu.

GlasProtect snižuje tvorbu námrazy na skle.

Aplikace na sklo zabraňuje korozi skla a omezuje jeho poškozování vlivem UV záření.

Ošetřené sklo odolává působení solí a kyselých dešťů.

GlasProtect chrání sklo před usazováním vodního kamene, vznikem plísní a skvrn od rzi.

Uspodňuje čištění skleněných ploch v interiéru.

GlasProtect má dlouhodobý ochranný účinek.

Nemění optické vlastnosti skla a nevytváří film.

### Návod k použití:

**Příprava podkladu:** Povrch musí být před aplikací suchý, zbaven prachu, nečistot a mastnoty. Nesmí být zoxidovaný ani zasolený. Přípravek vyzkoušejte vždy předem na nenápadném místě.

**Teplota aplikace:** +5°C až +30°C

**Aplikace:** Pracujte ve větraných prostorách, ne na přímém slunci. Použijte produkty přímo z originálního balení. Neředit, důkladně protřepat. Nevdechovat aerosol ! Aplikace ve 2 krocích:

**1.krok:** Aplikujte nejprve přípravek NanoClean. Protřepejte a postupným stříkáním malého množství a rozlešťováním modrou textilií naneste na celou ošetřovanou plochu. Nechte nejméně 5 min. zaschnout.

**2.krok:** Přípravek GlasProtect protřepejte a postupným stříkáním a rozlešťováním druhou - růžovou textilií naneste na celou ošetřovanou plochu. Vyleštěte do vysokého lesku.

Nezaměňujte textilie! Poté je nutné následujících 12 hodin ochránit ošetřený povrch před vodou a teplotou pod +5°C

**Spotřeba:** 2 x 12 - 20 ml na 1m<sup>2</sup> podle druhu a struktury povrchu.

**Čištění ošetřeného povrchu:** Pro optimální samočistící funkci má mít ošetřená plocha sklon nejméně 43° a musí být vystavena oplachu deštěm (ne jen ostřiku).

Ostatní plochy - oplachem čistou vodou, popř. setřením jemnou textilií. Nečistit abrazivními čističi.

**Funkčnost impregnace:** až 5 let

**Skladování:** Při teplotě +5°C do +30°C. Skladujte na dobře větraném místě, z dosahu potravin. Chraňte před mrazem, sluncem a přehřátím. **Skladovatelnost:** V uzavřeném originálním obalu min. 2 roky. Po otevření je doporučeno spotřebovat do 6-ti měsíců. Po delší době by měl být produkt znovu přezkoušen.

**Hasiva:** Suchý hasicí prášek, pěna k hašení alkoholu, CO<sub>2</sub>, tříštěný vodní proud.

**Nakládání s odpady:** Zbytky výrobku a znečištěný obal odevzdejte ve sběrném místě nebezpečného odpadu k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek ani jeho zbytky nevylévat do kanalizace! Kód odpadu: 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. popř. 19 02 08 Kapalné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky, popř. 20 01 13 Rozpouštědla. Dokonale vyčištěné obaly odložte do tříděného odpadu k recyklaci kód: 15 01 02 Plastové obaly

### Balení:

GlasProtect 100 ml	+	NanoClean 100ml rozprašovač
GlasProtect 500 ml	+	NanoClean 500ml rozprašovač
GlasProtect 5 L	+	NanoClean 5 L kanystř
GlasProtect 20 L	+	NanoClean 20 L sud



### Technické údaje

Složení: Směs speciálních nanoaditiv na bázi alkoholů.

Barva: průhledná, bezbarvá

Zápach: po organických rozpouštědlech

Hustota: 0,78 g/cm<sup>3</sup>

Obsah VOC: >76%

Spotřeba: 2 x 12 - 20 ml na 1m<sup>2</sup> podle druhu a struktury povrchu.

### Standardní věty o nebezpečnosti:

GlasProtect:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

NanoClean:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P262 Zabraňte styku s očima.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P370+378 V případě požáru: K uhašení použijte hasicí prášek, hasicí pěnu (neobsahující alkohol), CO<sub>2</sub>, tříštěný vodní proud.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

**NANOBALA s.r.o.**

[www.nanobala.cz](http://www.nanobala.cz)

[info@nanobala.cz](mailto:info@nanobala.cz)

+420 774 399 343

**NAN**o**bala<sup>®</sup>**  
 technologie budoucnosti již dnes

Upozornění: Informace v tomto Technickém listu, zvláště rady pro zpracování a použití výrobku, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, různých charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup uvedených v tomto technickém listu, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky.