

# Technický list

## WAProtect Hydrofobní nano impregnace dřeva

NANOBALA WAProtect je vysoce účinná hydrofobní impregnace na dřevo a celulózové materiály na bázi isopropylalkoholu.

**Použití:** na dřevěné stavby, obklady domů, ploty, terasy, zahradní nábytek, dřevěné konstrukce, paluby lodí apod. Impregnace WAProtect je určena k vodězdornému ošetření různých druhů dřeva, korku a papíru. Vytváří odpudivý efekt vůči kapalinám a nečistotám. Impregnace WAProtect prodlužuje životnost dřeva.

### Charakteristika:

Speciální nanokomponenty způsobují hydrofobnost ošetřeného povrchu a současně usnadňují jeho čištění. Voda se v kontaktu s impregnovaným povrchem stáhne do kuliček, jenž mají při stékání výrazný samočistící efekt.

Impregnace WAProtect zvyšuje ochranu dřeva před povětrnostními vlivy a teplotními změnami, odolává působení solí a kyselých dešťů. Nanovrstva zlepšuje odolnost povrchu dřeva proti UV záření - dřevo na slunci netmavne. WAProtect omezuje poškozování dřeva mechy a houbami a zabraňuje usazování špíny. Impregnované dřevo zůstává prostupné vodním parám a vzduchu.

WAProtect zachovává přírodní vzhled dřeva a mírně oživuje jeho barevnost.

### Návod k použití:

Impregnace WAProtect je určena pro hydrofobní povrchovou impregnaci řádně vyschlého a opracovaného dřeva bez povrchové úpravy, nebo dřeva ošetřeného vodními a lihovými mořidly. Impregnace je konečnou povrchovou úpravou dřeva, na níž lze jen obtížně nanést jiné vrstvy (nátěry). WAProtect lze použít také na prodloužení životnosti již provedeného lazurovacího nátěru. Impregnace WAProtect není vhodná na dřevo lakované - difuzně uzavřené, nebo na dřevo napuštěné vosky či oleji.

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

**Aplikace:** Použijte produkt přímo z originálního balení. Nemíchat, neředít, důkladně protřepat. Nanést nástřikem, nátěrem nebo válečkem v tenké souvislé vrstvě do navlhčení (zalesknutí) povrchu.

Při sprejování je nutné zajistit dostatečnou ventilaci. Aerosol nesmí být vdechován, aby nedošlo k poškození plic. Po dobu 24 hodin po aplikaci nutné ochránit ošetřenou plochu před vodou a teplotou pod +5°C.

**Spotřeba:** 50 - 150 ml na 1m<sup>2</sup> podle druhu a povrchového opracování dřeva

**Podmínky pro aplikaci:** teplota +5°C až +30°C, vzdušná vlhkost max. 75%

**Čištění ošetřeného povrchu:** Oplachem čistou vodou, popř. setřením jemnou textilí. Nečistit abrazivními čističi.

**Funkčnost impregnace:** až 5 let. Po odeznění účinku lze aplikovat znovu bez opalování a broušení.

**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: 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

<b>Balení:</b>	WAProtect 500ml	rozprašovač
	WAProtect 5 L	kanystr
	WAProtect 20 L	kanystr
	WAProtect 200 L	sud
	WAProtect 1000 L	IBC



### Technické údaje

Složení: Směs speciálních nanoaditiv na bázi isopropylalkoholu

Barva: průhledná, bezbarvá

Zápach: po organických rozpouštědlech

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

Obsah VOC: >98%

Spotřeba: 50 - 150 ml na 1m<sup>2</sup> podle druhu a povrchového opracování dřeva

### Standardní věty o nebezpečnosti:

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.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte nářadí z nejkřivějšího kovu.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P262 Zabraňte styku s očima.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý chemický prášek.

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 - Obsahuje tetraabutanolát zirkoničitý. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH019 - Může vytvářet výbušné peroxidy (ve formě krystalů).

**NANOBALA s.r.o.**

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

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

+420 774 399 343

**NANOBALA**  
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, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky.