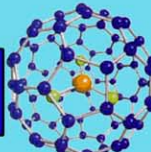


LTProtect

hydrofobní nanoochrana textilu

NANO  **bala**
technologie budoucnosti již dnes

Přípravek NANOBALA LTProtect je vysoce účinná hydrofobní impregnace textilních materiálů na vodní bázi s obsahem nano částic.

Nanotechnologická impregnace LTProtect zabraňuje pronikání vody a špíny do struktury materiálu. Způsobuje nepromokavost materiálů a odolnost proti znečištění. Prodyšnost, vzhled a omak ošetřené textilie zůstává nezměněna. Chrání materiál před znečištěním, solemi a kyselinami do hodnoty pH 13. Hydrofobní ochrana je téměř permanentní, odolává praní do 60°C.

Na povrchu vytvoří transparentní ultratenkou nano-vrstvu, která způsobuje, že dešťová voda (nebo jiná kapalina) se skutálí z povrchu - má **samočistící efekt**.

LTProtect je ideální pro použití na outdoor a pracovní oděvy - monterky, kombinézy, blůzy, maskáče, bundy, čepice, kalhoty, oděvy pro myslivce nebo sportovce.

Vyjímečných vlastností takto ošetřených materiálů lze využít v gastro provozech nebo hotelích na textilie v interiéru i exteriéru - potahy, prostírání, ubrusy, závěsy, rondony, pracovní pláště apod.

Hydrofobní impregnace je vhodná na všechny druhy textilií - od nejjemnějšího hedvábí po pevnou bavlnu, polyester a materiály (včetně všech ozdobných prvků), které odolávají teplotám 125°C. Ochrana je dlouhodobá, účinek trvá po dobu až 25 pracích cyklů - téměř permanentní. Po nanesení impregnace je třeba zafixovat nano vrstvu ohřevem na 125°C po dobu 5 minut. Oděvy ošetřené LTProtect se mohou běžně prát ve vodě s čistícími prostředky (do pH-hodnoty 9) za běžných podmínek (do 60°C).

NANOBALA LTProtect je použitelný při pokojové teplotě. Na suchou, čistou textilii nanést ze vzdálenosti cca 20–30 cm pomocí rozprašovače tenkou souvislou vrstvou hydrofobního prostředku LTProtect. Při průmyslové aplikaci lze použít stříkáckou pistoli či jiné rozprašovací zařízení.

Nebo můžeme textilii namočit a odstředit.

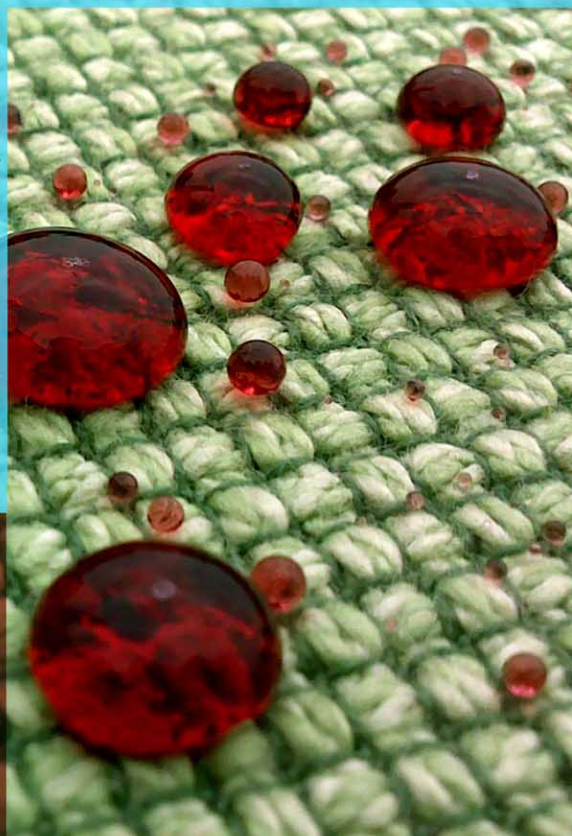
Necháme uschnout za běžné pokojové teploty (do 40°C).

Spotřeba: cca 110 - 200 ml/m² podle nasákavosti materiálu

Po zaschnutí prostředku se musí provést aktivace teplem - cca 125°C po dobu 5 minut. K plnému vyvrátí a uspořádání nanovrstvy dojde během 24 hodin. Poté je materiál chráněn až po dobu 25 pracích cyklů. Při snížení účinku lze impregnaci LTProtect aplikovat stejným způsobem znovu.

Nano produkt neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky. Nano vrstva je odolná teplotám do cca 120°C.

Nechrání před rozpálenými tuky. Po odpaření nosné kapaliny je zcela ekologicky nezávadný. V případě znečištění stačí opláchnout vodou nebo otřít navlhčenou textilií.



Výhody použití hydrofobní impregnace NANOBALA:

- Vynikající nepromokavé účinky
- Odolává praní
- Ochrana textilie před oleji, nečistotami
- Textilie zůstává prodyšná
- Snadné čištění = úspora nákladů
- Brání znečištění kávou, červeným vínem, kečupem
- Odolává UV záření
- Chrání před přípravky do pH13
- Permanentní účinek - garance 10 pracích cyklů

Technický list produktu NANOBALA LTProtect

Základní složení: Vodní směs speciálních nanoaditiv.

Barva: Bílý, mléčný.

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky. Po odpaření nosné kapaliny je ekologicky nezávadný. Použijte produkt přímo z originálního balení. Nemíchat, důkladně protřepat.

Spotřeba: 110-200ml/m² podle struktury materiálu

Příprava povrchu: Musí být suchý, zbavený nečistot a mastnoty, bez aviváže.

Aplikace: Nanést namáčením, nátěrem nebo postřikem až do navlhčení povrchu materiálu.

Povrch musí být celoplošně vlhký. Při sprejování je nutné zajistit dostatečnou ventilaci. Aerosol nesmí být vdechován. Usušit při pokojové teplotě (do 40°C). Poté provést tepelnou aktivaci prohřátím na +125 až +130°C po dobu 5 minut.

Teplota při aplikaci: Při nanášení +5°C až +25°C. Při tepelné aktivaci +125 až +130°C

Formování nanovrstvy: Proběhne při tepelné aktivaci.

Čištění ošetřeného povrchu: Oplachem vodou, popř. setřením jemnou textilií.

Nečistit abrazivními prostředky!

Obnovení vrstvy: Při snížení efektu může být produkt jednoduše aplikován znovu.

Funkčnost hydrofobizace povrchu: Po dobu 10 až 25 pracích cyklů (do teploty praní 60°C, pracími prostředky do pH13).

Skladování: Při teplotě +5 do +25°C. Udržujte obal dobře uzavřený. Zajistěte dobré odvětrávání.

Chraňte před mrazem, sluncem a přehřátím.

Skladovatelnost: V uzavřeném originálním obalu 2 roky. Po otevření 6 měsíců. Po delší době by měl být produkt znovu přezkoušen.

Vhodná hasiva: Žádná, nehořlavý

Bezpečnostní výstrahy: S 23: Nevdechujte páry

Bezpečnostní opatření: Dodržovat doporučení uvedená v Technickém a Bezpečnostním listu.

První pomoc: Projeví-li se zdravotní potíže, i v případě pochybnosti, při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře. Při zasažení kůže odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa a vypít velké množství vody.

Upozornění: Použití přípravku vyzkoušejte vždy na nenápadném místě.

Nakládání s odpady: S prázdnými obaly zacházet podle místních předpisů a norem.

Balení:

LTProtect	500ml	postřikovač
LTProtect	1L	postřikovač
LTProtect	5L	kanystř
LTProtect	20L	kanystř
LTProtect	200L	sud



Ochranné nanoprodukty nabízíme i na jiné materiály - na kámen, beton, sklo, keramiku, dřevo aj. V případě Vašeho zájmu Vám velmi rádi poskytneme další informace

NANOBALA s.r.o. tel:774 399 343
www.nanobala.cz info@nanobala.cz
IČ: 2862 5111 DIČ: CZ 2862 5111
Bohuslávky 16 751 31 Lipník nad Bečvou

NANOBALA
technologie budoucnosti již dnes

Informace v tomto listu jsou založeny na současném stavu technického vývoje a našich zkušenostech s produktem. Při rozmanitosti povrchů a okolních podmínek by informace v tomto listu neměly v žádném případě snižovat odpovědnost uživatele se snáležitou péčí ujistit, že je náš produkt vhodný k danému účelu, povrchu a podmínkám aplikace. Vzhledem k tomu, že aplikace a zpracování je mimo náš dosah, nemůže být vyvozena žádná zodpovědnost ze zde uvedených informací. Naše smluvní podmínky se vztahují na všechny případy. Všechny informace podléhají změnám bez upozornění.