LTProtectPlus

hydrofobní nanoochrana textilu a kůže

NANObala

technologie budoucnosti již dnes

Přípravek **NANOBALA LTProtectPlus** je vysoce účinná hydrofobní impregnace textilních materiálu a kůží na lihové bázi s obsahem nano částic.

Nanotechnologická hydrofobní impregnace na useň a textil na lihové bázi s obsahem nanočástic. Zabraňuje pronikání vody a špíny do struktury materiálu.
Způsobuje nepromokavost, přičemž vzhled, omak a prodyšnost ošetřené usně i textilie zůstává nezměněna. Chrání materiál před znečištěním, solemi a kyselinami do hodnoty pH 13.
Hydrofobní ochrana je dlouhodobá, přípravek zpevňuje textilii a useň proti otěru a chrání ji proti UV záření i při proměnlivých teplotách.

Nano impregnaci LTProtectPlus lze aplikovat na všechny druhy přírodních usní - od nejjemnější jelenice až po pevnou vepřovici hladkou i broušenou – na obuv - koženou i textilní, rukavice, bundy, kalhoty, košile, saka, pracovní blůzy a monterky, oblečení pro motoristy, overaly, koňská sedla a postroje, batohy, klobouky, čepice; také na bytový textil a textilní výrobky, které se nesnadno čistí - na kožené a textilní sedací soupravy, na potahy křesel, koberce, stany, markýzy, slunečníky, textilní tapety, autopotahy apod.
Na povrchu tvoří transparentní ultratenkou nano-vrstvu, která způsobuje, že se dešťová voda (nebo jiná kapalina) skutálí z povrchu. Voda se stáhne do kuliček, jenž mají při stékání výrazný **samočistící efekt**.

NANOBALA LTProtectPlus je použitelný při pokojové teplotě.
Po aplikaci přípravkem dochází k uspořádání nanovrstvy.
Hydrofobní účinek se projeví cca do 2 hodin po aplikaci (po zaschnutí povrchu).
K plnému vyzrátí a uspořádání nanovrstvy dojde během 24 hodin.
Po odpaření nosné kapaliny je ekologicky nezávadný.
V případě znečištění stačí opláchnout vodou.
Povrch **zůstává prostupný** vodním **parám a vzduchu - dýchá.**
LTProtectPlus projasňuje barvy materiálu.
Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky.

Výhody použití hydrofobní impregnace NANOBALA:
- Ochrana textilie a usně před vodou, nečistotami
- Textilie a kůže zůstává prodyšná
- Odolává UV záření
- Brání znečištění čajem, kávou, červeným vínem, kečupem
- Chrání proti vzniku plísní
- Snadné čištění = úspora nákladů
- Jednoduchá aplikace
- Chrání před přípravky do pH13
- Životnost ochrany až 3 roky podle expozice

Technický list produktu NANOBALA LTProtectPlus

Základní složení: Alkoholová směs speciálních nanoaditiv. Obsahuje 2-Propan, ES 200-661-7
Barva: Průhledný, téměř bezbarvý.
Vazkost: cca 1,5 mPas
Obsah VOC: 100%

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky. Po odpaření nosné kapaliny je zcela ekologicky nezávadný. Použijte produkt přímo z originálního balení. Nemíchat, důkladně protřepat.
Spotřeba: 50-100ml/m^2 podle struktury materiálu
Příprava povrchu: Musí být suchý, zbavený nečistot a mastnoty. Nesmí být zasolený, lakovaný.
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, aby nedošlo k poškození plic.
Teplota při aplikaci: +5°C až +25°C
Formování nanovrstvy: Nastane během 24 hodin v suchu při pokojové teplotě, při dostatečné ventilaci. Při nižší teplotě trvá usazení déle.
Čištění ošetřeného povrchu: Spláchnutím vodou, popř. setřením jemnou textilií. Nečistit abrazivními prostředky!
Obnovení vrstvy: Při snížení efektu může být produkt jednoduše aplikován znovu.
Funkčnost hydrofobizace povrchu: až 3 roky
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: Vodní, pěnový, CO_2, nebo chemický hasící přístroj.

Bezpečnostní výstrahy:
R11: Vysoce hořlavý. **R36**: Dráždí oči. **R67**: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. **S2**: Uchovávejte mimo dosah dětí. **S7**: Uchovávejte obal těsně zavřený. **S16**: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. **S24/25**: Zamezte styku s kůží a očima. **S26**: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. **S46**: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal a označení.
Obsahuje zirkonium tetrabutanolát. Může způsobit alergickou reakci.
Upozornění: Použití přípravku vyzkoušejte vždy na nenápadném místě.
Bezpečnostní opatření: Dodržovat doporučení uvedená v Technickém a Bezpečnostním listu.
Nakládání s odpady: S prázdnými obaly zacházet podle místních předpisů a norem.

Balení:

LTProtectPlus	100ml	postřikovač
LTProtectPlus	500ml	postřikovač
LTProtectPlus	1L	postřikovač
LTProtectPlus	5L	kanystr
LTProtectPlus	20L	kanystr
LTProtectPlus	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.