

BTProtect

hydrofobní nano-ochrana betonu
a minerálních povrchů

NANObala
technologie budoucnosti již dnes

Přípravek **NANOBALA BTProtect** je vysoce účinná hydrofobní impregnace betonových a minerálních povrchů na bázi rozpouštědla s obsahem nano částic.

Je určena k trvalému vodězdornému ošetření různých druhů umělého kamene, betonu, terasa a neglazované keramiky a k vyvolání odpudivého efektu vůči nečistotám. Lze ji použít na fasády domů, obklady - z umělého kamene, klinker pásky, lícované cihly; na betonové dlažby a obrubníky, střešní krytiny - neglazované i betonové; na kašny, zahradní krby, mosty a mostní díly, betonové panely, zdi a ploty apod.

Speciální nanokomponenty zajišťují vodězdornost povrchů a současně usnadňují jejich čištění. Je vhodná zejména na svislé plochy (stěny, ploty), které chrání před odstříkující vodou a znečištěním.

Přípravek způsobuje, že se dešťová voda (nebo jiná kapalina) skutálí po povrchu, což zajišťuje trvalou hydrofobnost povrchů.

Na povrchu nezůstává rozlitá vrstva kapaliny. Ta se stáhne do kuliček, jenž mají při stékání výrazný samočistící efekt.

Ošetřený povrch není celoplošně vlhký, takže se na něj nelepí prach, pyly, ptačí trus atd.

Na povrchu tvoří transparentní ultratenkou nano-vrstvu, která velmi účinně odpuzuje vodu a nečistoty.

Zamezuje poškozování povrchů mechy a lišejníky a také zabraňuje usazování špíny, ulpívání hmyzu a přimrzání námrazy. Výrazně zvyšuje odolnost povrchu proti UV záření a proti oděru i otěru. Odolává působení solí. Aplikace na beton prodlužuje jeho životnost. Splňuje ČSN EN 1504-2.

NANOBALA BTProtect je použitelný při pokojové teplotě.

Po aplikaci přípravkem dochází k uspořádání nanovrstvy.

Hydrofobní účinek se projeví cca do 1 hodiny po aplikaci (po zaschnutí povrchu).

K plnému vyzrání a uspořádání nanovrstvy dojde během 24 hodin.

V případě znečištění stačí opláchnout vodou.

Úprava je **permanentní**.

V případě hloubkového poškození povrchu se dá jednoduše obnovit.

Povrch **zůstává** **prostupný** vodním parám a vzduchu - dýchá.

Aplikací BTProtectu se zvýrazní struktura a barevnost umělého kamene, betonu.

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky.

Použitím **NANOBALA BTProtect** získáte:

- * Hydrofobní a olejofobní ochranu
- * Chemickou odolnost proti přípravkům do pH 13
- * Vyšší odolnost proti zašpinění
- * Usnadnění čištění - úspora nákladů
- * Ochranu proti růstu řas, mechtů a plísní
- * Vyšší ochranu proti povětrnostním vlivům
- * Odolnost proti působení vlivů zimní údržby
- * Zlepšení optických a estetických vlastností povrchů
- * Životnost ochrany až 7 let - podle expozice zatížení



Technický list produktu NANOBALA BTProtect

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

Míchání: Použijte produkt přímo z originálního balení. Nemíchat, důkladně protřepat.

Spotřeba: 80-150ml/m² podle struktury materiálu

Příprava povrchu: Musí být suchý, zbavený prachu, nečistot a mastnoty. Nesmí být zasolen.

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

Povrch musí být úplně mokrá. Při sprejování je nutné zajistit dostatečnou ventilaci.

Teplota při aplikaci: +5°C až +25°C a při vlhkosti max. 75%

Formování nanovrstvy: Nastane během 24 hodin při pokojové teplotě, při dostatečné ventilaci.

Při nižší teplotě trvá usazení déle.

Obnovení vrstvy: Při snížení efektu může být produkt stejným způsobem aplikován znovu na suchý a čistý povrch.

Čištění ošetřeného povrchu: Spláchnutím vodou, popř. setřením jemnou textilií. Nečistit abrazivními prostředky!

Funkčnost hydrofobizace povrchu: až 7 let

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, CO₂, 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:

BTProtect	500ml	postřikovač
BTProtect	1L	postřikovač
BTProtect	5L	kanystr
BTProtect	20L	kanystr
BTProtect	200L	sud
BTProtect	1000L	IBC



Ochranné nanoproducty nabízíme i na jiné materiály - na kámen, dřevo, sklo, papír, textil 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.