

BProtect

hydrofobní nano-ochrana minerálních povrchů,
betonu a neglazované keramiky

NANObala
technologie budoucnosti již dnes

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

Je určena k trvalému voděvzdornému 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 **voděvzdornost 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 **samočisticí 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**.

Aplikace na beton **prodlužuje jeho životnost**. **Splňuje ČSN EN 1504-2**.

NANOBALA BProtect 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**.

Ošetřený povrch se na pohled ani na omak **nemění**.

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky.

Použitím **NANOBALA BProtect** získáte:

- * Hydrofobní a olejofobní ochranu
- * Chemickou odolnost proti přípravkům do pH 13
- * Vyšší odolnost proti zašpinění
- * Usnadnění čištění - úspora nákladů
- * Ochranu proti růstu řas, mechů 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 BProtect

Základní složení: Vodní směs speciálních nanoaditiv.

Barva: Průhledný, téměř bezbarvý.

Vazkost: <20 mPas

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. U velmi savých povrchů se doporučuje nanést před zaschnutím druhou vrstvu přípravku (mokrě do mokrého).

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

Formování nanovrstvy: Nastane během 24 hodin při pokojové teplotě v suchu, 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: žádná, nehořlavý

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:

BProtect	500ml	postřikovač
BProtect	1L	postřikovač
BProtect	5L	kanystr
BProtect	20L	kanystr
BProtect	200L	sud
BProtect	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



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.