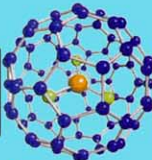


# BWTProtect

hydrofobní nano ochrana kamene

**NANO**  **bala**  
technologie budoucnosti již dnes

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

Je určena k trvalému vodězdornému ošetření různých druhů savého kamene - žuly, ruly, čediče, lomového kamene, aj. a k vyvolání odpuzivého efektu vůči nečistotám. Lze ji použít - na fasády domů, kašny, kamenné dlažby a obrubníky, hroby, zahradní krby 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. Aplikace na kámen prodlužuje jeho životnost. Splňuje ČSN EN 1504-2.

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. Odolává působení solí.

Výrazně zvyšuje odolnost povrchu proti UV záření a proti oděru i otěru.

**NANOBALA BWTProtect** 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 **BWTProtectu** se zvýrazní struktura a barevnost kamene.

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky.

Použitím **NANOBALA BWTProtect** 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 12 let - podle expozice zatížení





# Technický list produktu NANOBALA BWTProtect

**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:** 30-150ml/m<sup>2</sup> 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 mokry. 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 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.

**Čištění ošetřeného povrchu:** Spláchnutím vodou, popř. setřením jemnou textilií.

Nečistit abrazivními prostředky!

**Funkčnost hydrofobizace povrchu:** až 12 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, CO<sub>2</sub>, 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:

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



Ochranné nanoprodukty nabízíme i na jiné materiály - na beton, 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.