

BALclean®

STONE

Fotoaktivní ochranný samočistící systém
proti zařasení a špinění minerálních podkladů



Čištění UV zářením a deštěm, díky
fotoaktivním a supersmáčivým
vlastnostem systému

3 kroky, jak na to:



1.

BALCLEAN SANAL
čistí kámen i fasádu,
likviduje řasy



2.

BALCLEAN PRIMER STONE
sjednocuje savost podkladu a zvyšuje
přilnavost fotoaktivní vrstvy



3.

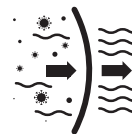
BALCLEAN FINISH
samočistící fotoaktivní vrstva



Minerální podklad čistí sluneční, záření dopadající na povrch v kombinaci se supersmáčivým efektem



Fotoaktivní systém v reakci se sluncem rozloží organické nečistoty na CO_2 a H_2O



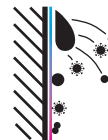
Čistí vzduch od alergenů, virů, bakterií, toxických látek a prachu



Ekologické řešení



Effektivní ochrana před zařasením a začernáním



Supersmáčivý efekt pomáhá odstranit nečistoty z povrchu

Jak ochranný samočisticí štít BALCLEAN STONE funguje?

- Působí aktivně proti špíně i zařasení
- Snadná aplikace systému ve 3 krocích
 1. Sanace
 2. Základní nátěr
 3. Vrchní aktivní vrstva
- Ekologický princip čištění podkladu sluncem a dešťovou vodou
- UV záření v reakci s podkladem působí biocidně a rozkládá i organické nečistoty
- Extrémně supersmáčivý podklad zajistí smytí odpadu z povrchu
- BALCLEAN STONE je ekologický, nezatěžuje chemikáliemi životní prostředí
- Nečistoty se rozkládají na CO_2 a H_2O
- Není vhodný na pochozí plochy

PROČ NEOŠETŘENÝ MINERÁLNÍ PODKLAD ZELENÁ A ZAČERNÁVÁ? Plísně, řasy a lišejníky jsou přirozeným důsledkem vlhkosti, blízké vegetace, zejména na částech objektů orientovaných severním směrem. **Mastná špína a lepidlý prach** je projevem znečištěného ovzduší velkoměst. Samotný déšť však lepidlé částičky nedokáže z porézního povrchu smýt a špína se vrství. **BALCLEAN STONE je HI-TECH řešením pro trvale čistý minerální podklad.**

SYSTÉM SNIŽUJE NÁKLADY NA ÚDRŽBU OBJEKTŮ. Vlastnosti povrchu se díky ochrannému fotoaktivnímu štítu násobně vylepšují, tím se prodlužuje časový interval pro případnou renovaci a snižují náklady na jeho údržbu.

JAK DLOUHO BUDE BALCLEAN STONE FUNGOVAT? Dlouhodobě udrží minerální podklad čistý. Fotoaktivní proces pracuje nepřetržitě. Pro prodloužení účinku lze fasádu po 5ti letech opakovaně natřít BALCLEAN FINISH.

BALclean[®]

SANAL



KROK 1 - sanace

vyčištění minerálního podkladu

- **Zlikviduje** řasy, plísně, houby a lišejníky
- **Vyčistí** povrch a působí rychle / exteriér



Víte, že:

Dezinfekční roztok **BALCLEAN SANAL** vyčistí minerální podklad od řas, plísní a hub a zároveň sanovaný podklad neničí! Po uplynutí reakční doby stačí **BALCLEAN SANAL** umýt spolu s biocidním odpadem z povrchu čistou vodou. Před aplikací další vrstvy systému, nechte podklad řádně vyschnout, nejméně 12 hodin. Pak teprve aplikujte **BALCLEAN PRIMER STONE**.



VHODNÝ NA: kámen, pískovec, vápence, cihly, stavební cementové směsi a další minerální materiály.

Pracovní postup ve zkratce:



Aplikace štětkou, válečkem, stříkáním



Nechte působit
2 hodiny



Oplach tlakovou vodou



Doba schnutí
před dalším
krokem **12 hodin**



Vydatnost:
až 13 m²/kg
neředěného
roztoku pro jednu
vrstvu

BALclean[®]

PRIMER

STONE



KROK 2 - základní nátěr systému - pevná kotva do pokladu!

- **Kotví** vrchní nátěr do podkladu
- **Zpevňuje** podklad
- **Paropropustný** a transparentní
- Ideální pro **kámen, pískovec, vápence, cihly, stavební cementové směsi a další**



Víte, že:

Každý postupný krok systému BALCLEAN STONE má svůj fyzikální důvod a pro účinnost systému je BALCELAN PRIMER STONE jeho **nedílnou součástí**. Tento základní nátěr zpevňuje podklad a zároveň pevně a do hloubky kotví vrchní fotoaktivní štít BALCLEAN FINISH. PRIMER nepropouští vlhkost do podkladu a zároveň nebrání průchodu vodní páry z podkladu do venkovního prostředí.



VHODNÝ NA: kámen, pískovec, vápence, cihly, stavební cementové směsi a další minerální materiály.



Aplikujte na **suchý čistý podklad**



Neředí se!



Naneste **1 vrstvu**



Aplikace **válečkem** nebo **štetkou**



Doporučená tloušťka suché vrstvy **5 μm**



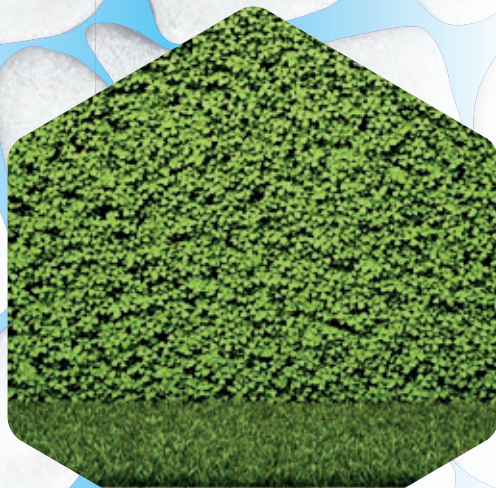
Povrch nechte důkladně vyschnout



Vydatnost: **až 24 m^2/kg** v jedné vrstvě

BALclean[®]

FINISH



KROK 3 - fotoaktivní štít

- **Aktivace systému** - UV zářením, obsaženém v denním světle
- **Transparentní** a ekologický
- **Supersmáčivý** efekt
- **Paropropustný**

Víte, že:

Dokončením všech 3 postupných kroků vytvoříte na povrchu **materiálu fotokatalytický samočisticí film**, který ekologickou cestou pomůže udržet minerální podklad čistý v náročném městském prostředí, plném prachu a mastných nečistot. Štít funguje a čistí podklad i v prostředí zeleně, kde hrozí zařasení. Čištění sluncem začíná dopadem prvního paprsku na podklad. Čím více sluníčka, tím více štít pracuje! Systém BALCLEAN STONE není vhodný na pochozí plochy.



FOTOAKTIVNÍ OCHRANA PRO:
kámen, pískovec, vápence, cihly, stavební cementové směsi a další minerální materiály.

Pracovní postup ve zkratce:



Aplikujte na suchý podklad opatřený kotevní vrstvou **BALCLEAN PRIMER STONE**



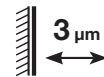
Naneste **1 vrstvu**



Aplikujte **válečkem, štětkou i stříkáním**



Minimalizujte **překryvy a napojení!**



Doporučená tloušťka suché vrstvy **3 μ m**



Vydatnost: **až 20 m²/kg** v jedné vrstvě

Aktivujte BALCLEAN STONE za víkend!

Příklad nátěrového postupu za podmínek definovaných systémovým listem. Systém **BALCLEAN STONE** byl navržen tak, aby začal pracovat ihned po aplikaci všech tří postupných kroků. **ČIŠTĚNÍ PODKLADU SLUNCEM začíná OKAMŽITĚ**, je závislé na denním světle. **SUPERSMÁČIVÁ** vlastnost podkladu zajišťuje smytí nečistot z povrchu pouhým deštěm.

