

# BALclean<sup>®</sup>

## FACADE

Fotoaktivní ochranný samočistící systém  
proti zařasení a špinění fasády



Ochranný štít se aktivuje  
slunečním zářením.

3 kroky, jak na to:



1.

**BALCLEAN SANAL**  
likviduje řasy, čistí fasádu



2.

**BALCLEAN PRIMER FACADE**  
kotví fotoaktivní systém do podkladu  
a chrání vlastnosti fasády



3.

**BALCLEAN FINISH**  
samočistící fotoaktivní vrstva



Čištění fasády sluncem začíná dopadem denního světla na fasádu



Fotoaktivní systém rozkládá organické nečistoty



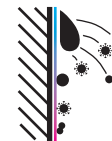
Čistí vzduch od alergenů, virů, bakterií, toxických látek a pachů



Ekologické řešení – organická špína se rozloží až na vodu a CO<sub>2</sub>



Vhodné pro objekty v zeleni i zátěži velkoměsta



Supersmáčivý efekt pomáhá odstranit nečistoty z povrchu

## Jak ochranný štít BALCLEAN FACADE funguje?

**EKOLOGICKY, UDRŽITELNĚ!** Ochranný štít se aktivuje UV zářením obsaženým v denním světle. Na povrchu ošetřeném kompletním systémem BALCLEAN FACADE dochází k úplnému rozkladu organických sloučenin a mikroorganismů. Proces nezatěžuje životní prostředí.

**BEZPEČNÉ BYDLENÍ PRO ALERGIKY.** Fotoaktivita nežádoucí mikroorganismy ničí a jejich zbytky jsou díky supersmáčivému podkladu z povrchu odstraněny dešťovou vodou.

**ŠPÍNU I ŘASY SMYJE DĚŠŤ.** Povrch opatřený ochranným nátěrem se stává extrémně samočisticím. **Fasáda se automaticky čistí s každým deštěm.** Dešťová voda (ev. umělý oštěř) díky supersmáčivému efektu podkladu smyje prach či mastné saze, které nejsou rozložitelné.

**SNÍŽUJE NÁKLADY NA ÚDRŽBU FASÁDY.** Vlastnosti povrchu se díky ochrannému fotoaktivnímu štítu násobně vylepšují, tím se prodlužuje časový interval pro případnou renovaci a snižují náklady údržby celého objektu.

**JAK DLOUHO BUDE BALCLEAN FACADE FUNGOVAT?** Dlouhodobě udrží fasádu čistou. Fotoaktivní proces působí nepřetržitě, pro prodloužení účinku lze fasádu po 5ti letech opakovaně natřít BALCLEAN FINISH.

# BALclean<sup>®</sup>

# SANAL



## KROK 1 - čistá fasáda

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



## Víte, že:

Dezinfekční roztok sanuje fasádu od řas, plísní a hub, **ale podklad nezničí!** Po účinku **BALCLEAN SANAL** stačí smýt nečistoty z povrchu čistou vodou. Před aplikací další vrstvy systému, nechejte řádně vyschnout, nejméně 12 hodin. Pak teprve aplikujte **BALCLEAN PRIMER FACADE**.



**VHODNÝ NA:** fasádní omítky, akrylátové nebo silikonové barvy, vápenocementové omítky, prvky ze stavebních cementových směsí.



Aplikace štětkou, válečkem, stříkáním



Nechte působit **2 hodiny**



**Oplach** tlakovou vodou



Doba schnutí před dalším krokem **12 hodin**



Vydatnost: **až 13 m<sup>2</sup>/kg** neředěného roztoku pro jeden nátěr

**BALclean**

# PRIMER FACADE



## KROK 2 - pevná kotva do podkladu!

- **Kotví** vrchní nátěr do podkladu
- **Zpevňuje** podklad
- **Paropropustný** a transparentní
- **Zabraňuje** možnému **poškození** podkladu  
např. akrylátová barevná omítka
- Ideální pro **fasádní omítky a barvy**



## Víte, že:

Každý postupný krok systému BALCLEAN FACADE má svůj fyzikální důvod a pro účinnost systému je jeho **nedílnou součástí**. Separační mezivrstva, zpevňující podklad, slouží ke kotvení aktivní vrstvy. Mezivrstva nepropouští vlhkost do podkladu a zároveň nebrání průchodu vodní páry z podkladu do venkovního prostředí. Mezivrstva brání možnému a nežádoucímu rozkladu organických látek v podkladu.



**VHODNÝ NA:** fasádní omítky, akrylátové nebo silikonové barvy, vápenocementové omítky, prvky ze stavebních cementových směsí.



Aplikujte na **suchý čistý podklad**



Naneste **1 vrstvu**



Aplikace válečkem nebo štětkou



**30 µm**

Doporučená tloušťka suché vrstvy **30 µm**



Povrch nechte důkladně vyschnout



**24 m²**

Vydatnost: **až 24 m²/kg** v jedné vrstvě

# BALclean<sup>®</sup>

# 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 **fasády fotokatalytický samočistící film**, který ekologickou cestou pomůže udržet fasádu domu čistou v náročném městském prostředí, plném prachu a mastných nečistot. Štít funguje a čistí fasádu i v prostředí zeleně, kde hrozí zařasení. Čištění sluncem začíná dopadem prvního paprsku na stěnu. Čím více sluníčka, tím více štít pracuje!



**FOTOAKTIVNÍ OCHRANA PRO:** fasádní omítky, akrylátové nebo silikonové barvy, vápenocementové omítky, prvky ze stavebních cementových směsí.



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



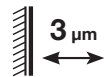
Naneste **1 vrstvu**



Aplikace **válečkem, štětkou i stříkáním**



Minimalizujte **překryvy a napojení!**



Doporučená tloušťka suché vrstvy **3  $\mu\text{m}$**



Vydatnost: **až 20  $\text{m}^2$**  v jedné vrstvě

# Aktivujte BALCLEAN FACADE za víkend!

Příklad nátěrového postupu za podmínek definovaných systémovým listem. Systém BALCLEAN FACADE byl navržen tak, aby po aplikaci jednotlivých kroků v systému byla ochrana fasády OKAMŽITÁ, ÚČINNÁ, JEDNODUCHÁ, EKOLOGICKÁ. **Stačí postupovat podle návodu:**

