

# Praktické využití fotokatalytických nátěrů na bázi ZnO pro prodloužení životnosti fasád



**Alga  
Clean**



# Fotokatalytické nátěry AlgaClean

- Produktová řada fotokatalytických nátěrů AlgaClean na různé druhy povrchů.
- Nátěrový systém je určen pro eliminaci a prevenci růstu mikroorganismů na porézních stavebních materiálech.
- Nátěry jsou na bázi nZnO posíleny přídatkem iontů vybraných vzácných kovů.
- Vysoká antimikrobiální účinnost.



# Fotokatalytické nátěry AlgaClean

- **AlgaClean Putz** - pro ošetření strukturálních omítek proti působení řas a plísní
- **AlgaClean Stone** - pro ošetření přírodního kamene
- **AlgaClean Beton** - pro ošetření povrchů z betonu
- **AlgaClean Roof** - pro ošetření střešních krytin



# Fotokatalytické nátěry AlgaClean

- Testováno na antibakteriální, antialgální, antivirální a samočisticí funkci.
- Certifikát ČSAF na samočisticí funkci povrchu. (O certifikaci dalších vlastností je požádáno).
- Certifikát a stavebně technické osvědčení TZÚS.



# Aplikace nátěrů AlgaClean

- Povrch musí být před aplikací vždy vyčištěný.
- Produkt je „ready to use“, připraven k okamžité aplikaci.
- Aplikace je možná nátěrem (váleček, štětec), nebo nástřikem.
- Horolezecky, z plošiny, z lešení.



# Praktické využití při sanaci fasád zateplených objektů

- Zateplené fasády trpí masivním zařasováním a zaplísňováním – estetický a zdravotní problém.
- Fotokatalýza dlouhodobě chrání povrch, před opětovnou kolonizací mikroorganismy.
- Díky 100 % transparentnosti nemění vzhled objektu.
- Aplikace pomocí horolezecké techniky – úspora nákladů.
- Ošetřeno AC již 70.000 m<sup>2</sup> v rámci České republiky



# Praktické využití při sanaci fasád zateplených objektů



# Praktické využití při sanaci fasád zateplených objektů





# Praktické využití při sanaci fasád zateplených objektů



# Praktické využití při sanaci fasád zateplených objektů



# Praktické využití při ochraně památkových objektů

- AlgaClean pomáhá chránit povrchy památkových objektů před degradací.
- Fotokatalýza dlouhodobě chrání povrch, před opětovnou kolonizací mikroorganismy.
- Díky 100 % transparentnosti nemění vzhled objektu.
- Nemění vlastnosti povrchu (difúze).
- Aplikace zejména v zahraničí (Chorvatsko, Indie).



# Praktické využití při ochraně památkových objektů



# Praktické využití při ochraně památkových objektů



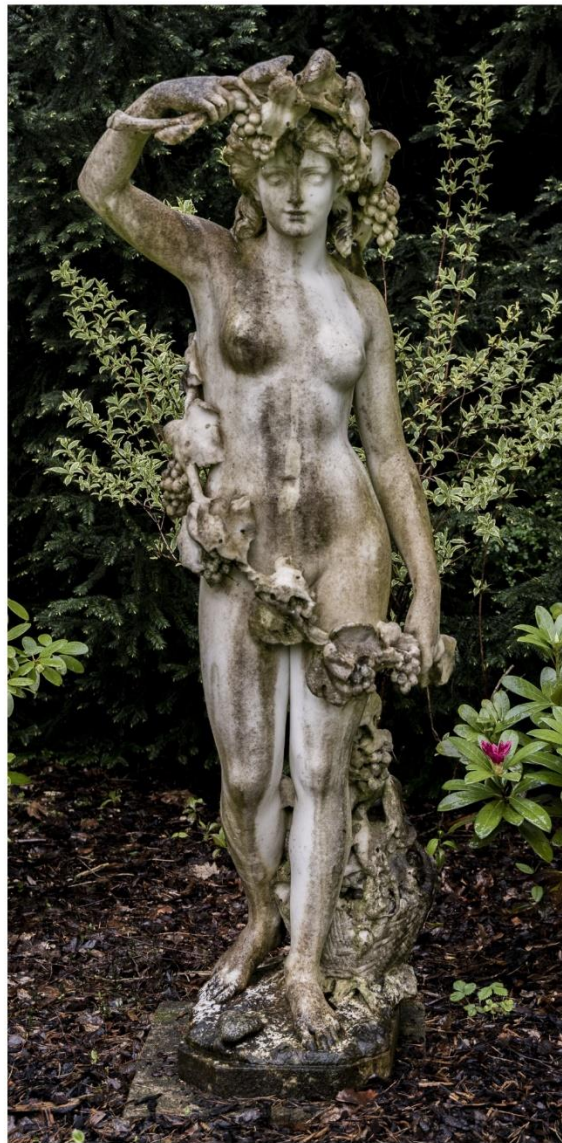
# Praktické využití při ochraně památkových objektů



# Praktické využití při ochraně památkových objektů



# Praktické využití při ochraně památkových objektů





# DĚKUJI ZA POZORNOST



bares@servisfasad.eu

+420 774 361 508