

NANOTECHNOLOGIE-ANTIGRAFFITI NOVINKA NA TRHU

Problém graffiti je řešen již řadu let, avšak víceméně neúspěšně. Úsilí spojené s bojem proti tomuto fenoménu bylo a stále je pro všechny zúčastněné, zejména města a obce, dlouhodobou záležitostí. Finanční prostředky vložené do boje jsou neefektivní!

Lze se graffiti bránit, dá se s nimi bojovat? ANO! Zkušenosti z evropských velkoměst hovoří jasně: Daleko složitější a tím samozřejmě i nákladnější je řešení odstranění graffiti v případech, kdy poškozený povrch je nasákavý do hloubky. Takovými povrchy jsou samozřejmě všechny omítkové systémy, minerální omítky, fasádní nátěry aj., které graffiti poškodí do hloubky.

Nabízíme účinný systém na jejich ochranu !!!

NANOTECHNOLOGIE

Jedna z nejrychleji se rozvíjejících technologií 21. století. „Inteligentní“ molekulové struktury v řádech miliontin milimetru dodávají molekulové struktury v řádech miliontin milimetru dodávají produktům a nanotechnologické bázi jinak nedosažitelné vlastnosti. Tyto vlastnosti jsou hojně využívány např. v medicíně a nyní díky impregnačním prostředkům úspěšně pronikají také do stavebnictví. Impregnační prostředky slouží jako trvalá ochrana poréznicích stavebních materiálů proti všem druhům nečistot, včetně graffiti. Díky unikátnímu přímému a pevnému spojení aktivních molekul s podkladem na impregnovaném povrchu nevytváří žádný film, tudíž ho opticky nijak nemění a zároveň ho činí otěruvzdorným. Povrch se po impregnaci „pouze“ stává dokonale hydro- a oleofobním. Žádná nečistota se tedy není schopna chemicky spojit s ošetřeným povrchem jak na vertikálním, tak i na orizontálním povrchu- aktivní molekuly tomu zabrání. Může jít přitom o graffiti, žvýkačky na podlaze (hlavní problém s odstraňováním je, že vzniká chemická vazba mezi povrchem a žvýkačkou, která znesnadňuje její odstranění, po ošetření se této chemické vazbě zabraňuje, tudíž odstranění je snadné), nebo ptačí trus na střeše, či psí výkaly.

Co lze touto technologií chránit:

- Veškeré fasády budov
- Historické stavby
- Přírodní i umělý kámen
- Betonové podlahy, schodiště, monolitické stavby vč. střešní krytiny
- Mosty
- Vlaková a autobusová nádraží - budovy, schodiště, nástupiště
- Protihlukové stěny/sklo, plexi
- a jiné...

POLYSACHARIDY-ANTI-GRAFFITI

V přírodě velmi rozšířené rostlinné polysacharidy mají různé, ničím nenahraditelné funkce. Tvoří stavební kameny rostlinných buněk (celulóza) a jejich energetickou zásobárnu (škrob). Polysacharidy plní i další důležité funkce, např. poskytují rostlinám ochranu proti bakteriím. Jsou dokonale ekologické. Pro člověka jsou naprosto zdraví neškodné a nezpůsobují žádné alergie! Unikátní preventivní ochrana proti graffiti se skládá z rostlinných polysacharidů a vody. Velmi tenký (asi 30 μ), neviditelný ochranný film tvoří takzvaný antigraffiti systém, jenž se po případném útoku sprejera odstraní včetně graffiti, soli, ptačího trusu a jiných nečistot pouze proudem horké vody. Na takto očištěnou a ještě vlhkou plochu se znovu aplikuje. Polysacharid je tudíž ochranou nejen proti graffiti, ale proti všem druhům nečistot a zároveň chrání podklad před následky UV záření. Nutno dodat, že ochranná vrstva plně propouští vodní páry a tudíž nijak neomezuje „dýchání“ materiálu. Je určen k aplikaci na vertikální plochy z nejrůznějších druhů stavebních materiálů a kovů. Polysacharid ochraňuje již víc než 6 miliónů m² ploch v celé Evropě a je to prostředek, který absolutně nezatěžuje životní prostředí. SD faktor = 0.03

Video → <http://www.pemservis.cz/media.html>



STOP GRAFFITI



www.pemservis.cz