

Nanonátěry pomáhají chránit zdraví školáků, radují se z nich i památkáři

Už dva roky se na českém trhu uplatňuje zcela nová generace nátěrových hmot, jejichž dlouhodobé samočisticí a ochranné schopnosti jsou založeny na fotokatalytickém efektu. Toto se u nich dosahuje využitím poznatků z oblasti nanotechnologií.

V praxi to znamená, že aplikací nátěru se vytvoří vysoce oxidační vrstva, která pomocí ultrafialového (UV) záření, jež je přirozenou složkou denního světla a je přítomné i v umělých světelných zdrojích, likviduje na ošetřených plochách organické nečistoty, toxiny, bakterie, spory, viry a plísně – a navíc odstraňuje i zápach, který často přítomnost těchto škodlivin provází.

Multifunkční antibakteriální nátěry řady Protectam FN vznikly ve spolupráci s vědci z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd ČR a na rozdíl od chemických prostředků působí podstatně dlouhodoběji. Certifikovaná aplikační společnost Nano4people, která v Česku tyto nanonátěry nanáší, garantuje desetiletou dobu trvání samočisticího efektu ošetřené fasády, u střech pak jde o garanci po dobu pěti let – samozřejmě v závislosti na stupni znečištění ovzduší. Nátěr Protectam FN lze použít na beton, štukovou omítku, silikátové a akrylátové fasádní materiály, pálené neglazované tašky a obklady, betonové tašky nebo kamenné obklady. Nezanedbatelnou přidanou hodnotou nanonátěrů je i to, že jejich aplikace – na rozdíl od mechanických či chemických čisticích prostředků – nezkracuje celkovou životnost ošetřených ploch.

ŠKOLY, ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ ČI VÝROBNÍ HALY

Nátěry řady Protectam FN se nejprve začaly uplatňovat zejména v interiérech školských

a zdravotnických zařízení, ale také třeba ve výrobních halách – zkrátka všude tam, kde se soustřeďuje velký počet lidí. Moderní obec již přinesla konkrétní zkušenosti z několika základních a mateřských škol, kde se po aplikaci nanonátěrů v interiérech učeben výrazně snížila nemocnost dětí. Redakci to potvrdilo např. vedení ZŠ v Paskovské ulici v Ostravě.

V poslední době byly nanonátěry aplikovány v jihomoravském Křetině, kde společnost Nano4people ošetřila prostory dětské léčebny i její mateřské školy a ubytovacích prostorů. V tomto ústavu, jediném svého druhu u nás, se úspěšně zabývají problémem dětské obezity. Vedle nadváhy se tam léčí i děti s poruchou příjmu potravy (nechutenství, astenie), děti s chronickými recidivujícími dechovými potížemi (opakovaný, dlouhotrvající kašel, chronická rýma, astma, senná rýma apod.) a děti s poruchou pohybového ústrojí.

PAMÁTKY LÉPE ODOLAJÍ ZNEČIŠTĚNÉMU OVZDUŠÍ I SPREJERŮM

Nátěr Protectam FN lze stejně dobře použít i v exteriéru k ochraně kulturních a historických památek, jakými jsou kostely, kašny, sochy, památníky a další dominanty měst a vesnic. Výhodou je nejen estetický efekt provedené práce, ale i skutečnost, že v žádném případě nedojde k porušení ošetřeného objektu.

Jak připomíná Ing. Petr Michálek, jednatel společnosti Nano4people, nátěr má též antigraffiti účinek. Případné »výtvory« sprejerů lze z fasád budov, soch apod. odstranit velmi snadno, a to pouze mechanicky pomocí tlakové vody a kartáče bez chemických přípravků. /rš/



V mateřské škole v Palkovicích na Frýdecko-místecku se radní rozhodli ošetřit antibakteriálním nanonátěrem oddělení pro nejmenší děti.

nano4people

Vytváříme:

SAMOČISTICÍ A ANTIGRAFFITI

POVRCHY NA: fasády, zdi a střechy budov, vč. bytových a panelových domů

Zajišťujeme:

DLOUHODOBOU OCHRANU

KULTURNÍCH A HISTORICKÝCH PAMÁTEK
(historické budovy, sochy, zámky, kostely)

Likvidujeme: organické nečistoty, viry, bakterie, alergeny, toxiny, spory, plísně,

zápach i cigaretový kouř (jesle, MŠ, ZŠ, domovy pro seniory, čekárny a ordinace lékařů, nemocnice, pošty, úřady)

www.nano4people.cz