

Jak probíhá samotná aplikace nanotechnologie?

RYCHLE - BEZ OMEZENÍ - BEZPEČNĚ

Samotný proces aplikace provádíme **bez zakrývání vybavení interiérů, takřka bez omezení provozu**. Nano suspenze je pro zdraví člověka **naprosto bezpečná**, což dokazují **test reporty** od hygienických institucí v ČR.

Proces aplikace je **velmi rychlý** díky postřikové technologii, kterou jako **jediní v ČR používáme**.

PŘÍMÁ FIXACE NANO SUSPENZE PŘI JEDINÉM NÁSTRÍKU

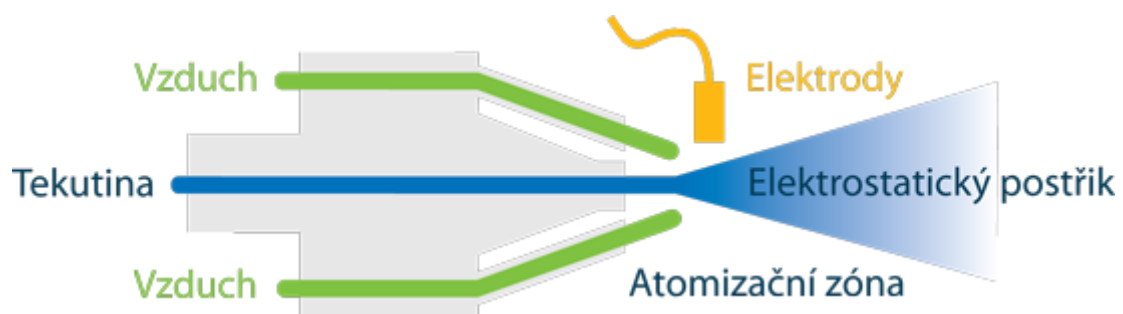
Aplikovaná suspenze se pokrytím zformuje v tenkou, neviditelnou vrstvu (film) na tvrdém povrchu. Vznikají tzv. **EcoActive** povrchy. Na povrchu měkkém jako je tkanina, koberec, suspenze penetruje dovnitř vláken a následně pokrývá jejich povrch. Aplikace zasychá téměř okamžitě. Pouhých 10 minut trvá, než se vytvoří velmi odolná - tvrdá vrstva o tvrdosti 4H a spustí se proces fotokatalýzy. Mimochodem, tvrdost laku na karoserii automobilu se rovná 2H. Aplikace odolává působení běžných chemických a čistících látek.

Je však zapotřebí dodržet jednoduchá **poaplikační opatření**, aby byla garantována účinnost nano suspenze. Plochy, které byly ošetřeny Zeleným štítem, se **nesmí** po dobu **48 hodin omývat vodou nebo jakýmkoliv čistícím prostředkem**. Po tuto dobu je zapotřebí **zabránit poškrábání ošetřených povrchů či jejich leštění**.

FIXACE NANO MATERIÁLU JEDINÝM POSTŘIKEM

Elektrostatický aplikační systém NANO produkuje **vysoce nabitě kapky NANO** suspenze s použitím unikátní **indukční elektrody**. Výsledkem je, že kapičky mají sílu přitažlivosti **75-90 krát větší než je gravitace**. Kapky se dokáží díky elektrostatice pohybovat i **opačným směrem proti gravitaci** a dorazí tak i na ta nejméně dostupná místa či trhliny.

Náš kalibrovaný systém představuje **revoluci mezi aplikačními systémy**. Proud vzduchu spolu s elektrostatikou a velikostmi kapek 12-15 mikronů zaručí dokonalou postřikovou aplikaci.



Při použití naší postřikové technologie dosahujeme těchto mimořádných **efektů**:

100% pokrytí ploch a jejich povrchů

pevnější přilnutí nano částic k povrchům

rychlejší reakční doba ve srovnání s konvenčními technologiemi