

## DFI® - hydrofobní nanotechnologie

### Světové ústředí střední firmy NIKE v Portlandu, USA, ošetřeno technologií DFI®

Skleněné fasády a okna světového ústředí společnosti NIKE v americkém Portlandu byly po renovaci ošetřeny pomocí technologie DFI®. Od této hydrofobní úpravy si firma NIKE slibuje kromě dlouhodobého zachování dobrého vzhledu budovy i snížení nákladů na údržbu.



### Technologie DFI využita při konstrukci environmentálně šetrného domu

Technologie Diamon-Fusion® byla využita v rámci „Zeleného projektu“ v americkém státě Minnesota. Jedná se o projekt návrhu a výstavby environmentálně šetrného domu, který má sloužit k otestování nejmodernějších technologií, které umožňují minimalizovat ekologickou zátěž domu.



### Rezidenční projekt „40 Bond Street“ v New Yorku s povrchovou úpravou DFI®

Hydrofobní nanotechnologická ochrana byla použita na skleněné fasádě rezidenčního projektu „40 Bond Street“ v New Yorku. Tento projekt byl navržen švýcarským duem architektů Herzog & de Meuron a čelní skleněná fasáda byla upravena hydrofobní nanotechnologií DFI®.

### Kongresový palác v Montrealu renovován s pomocí hydrofobní nanotechnologie DFI®

Při renovaci známého Kongresového paláce v Montrealu bylo na úpravu skleněné fasády této budovy použito hydrofobní nanotechnologické úpravy společnosti DFI®. Hydrofobní úprava rozsáhlé skleněné fasády má přispět ke snížení nákladů za údržbu.



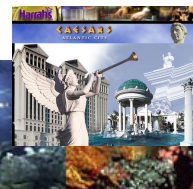
### Nanotechnologická úprava povrchů Diamon-Fusion® vybrána Armádou USA ke zvýšení bezpečnosti vozidel

Hydrofobní úprava povrchů společnosti Diamon-Fusion International Inc. byla testována a schválena k využití Armádou USA. Tato technologie má být využita zejména k úpravě skel vojenských vozidel z důvodu ochrany před vlivy prostředí a zajištění dobrého výhledu řidiče v náročných podmínkách.



## Akvárium v kalifornské Monterey Bay ošetřeno technologií Diamon-Fusion®

V rámci zefektivnění údržby byla v akváriu v kalifornské Monterey Bay využita k ochraně rozsáhlých skleněných ploch použita hydrofobní nanotechnologie Diamon-Fusion®. Hlavním cílem této aplikace byla snaha o snížení nákladů na údržbu. Stejná technologie byla již dříve s vynikajícími výsledky využita ve Floridském akváriu v Tampě.



## Hotely Harrah's a Caesars v Atlantic City ošetřeny technologií Diamon-Fusion®

Hydrofobní povrchová úprava Diamon-Fusion® byla využita na fasádách hotelů Harrah's a Caesars v americkém Atlantic City z důvodu redukce nákladů na údržbu a zlepšení vzhledu.



## AGP – neprůstřelné hydrofobní sklo

Společnost American Glass Products využívá výrobní proces společnosti Diamon-Fusion® International (DFI) za účelem zlepšení vlastností neprůstřelných skel pro automobilový průmysl. Kromě dlouhodobé ochrany povrchu těchto nákladných skel je dalším přínosem i jejich zlepšená průhlednost, samozřejmě jen tam, kde je to vhodné.

## Shiseido Cosmetics – projekt úpravy pískovaného skla v interiéru

Mezinárodní kosmetická společnost Shiseido Cosmetics úspěšně využila procesu hydrofobní povrchové úpravy skla společnosti Diamon-Fusion® International při renovaci interiéru jedné ze svých poboček. Jednalo se o ochranu rozsáhlých ploch z pískovaného skla využitých v interiéru. Stávající plochy totiž prakticky nebylo možné vyčistit, což je častý problém právě u pískovaného skla.



**Pro další informace navštivte prosím naše webové stránky [www.nanotrade.cz](http://www.nanotrade.cz), nebo kontaktujte:**

Ladislav Torčík  
Mobil: +420 728 401 019  
E-mail: [torcik@nanotrade.cz](mailto:torcik@nanotrade.cz)