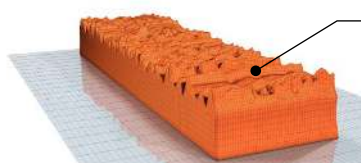


# PIKATEC Home

PIKATEC<sup>®</sup>  
NANOTECHNOLOGY & ENERGY

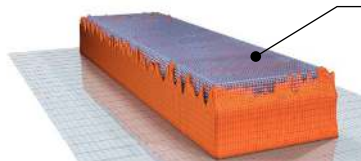
## Nanokosmetika k ochraně povrchů v interiérech



I dokonale hladké povrchy jsou pod mikroskopem hornatou krajinou.

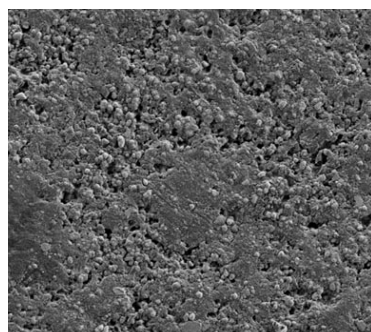


V jejích údolích se usazuje špína, ve které se daří plísním a bakteriím.



Vyhazení nanokosmetikou PIKATEC Home povrchy ochrání.

Zdánlivě dokonale rovný povrch.



100 μm

■ Povrchy, které se nám zdají dokonale hladké, jako například sklo, jsou pod mikroskopem spíše hornatou krajinou. V jejích údolích se usazuje špína, ve které se daří plísním a bakteriím. Naproti tomu křehké vrcholky jsou náchylné k poškození. Vyhazení nanokosmetikou PIKATEC Home tomu zabrání.



■ Nanočástice křemíku a zirkonu v ochranných politurách jsou 7-9x tvrdší než ocel. Zvyšují tvrdost ošetřeného povrchu při zachování původní pružnosti. Ochranná vrstva se tak snadno přizpůsobí jakémukoli materiálu a přitom mnohonásobně zvýší jeho odolnost.

■ Teplotní odolnost je až 900 °C.

■ Povrchové napětí tvořené zápornými náboji nanočástic odpuzuje prach, špínu, oleje a další kapaliny. Speciální směs velmi přilnavé pryskyřice a nanočástic zajišťuje odolnost proti různým chemikáliím včetně kyselin.

■ Politury obsahují UV filtry, které brání degradaci ošetřených předmětů.