

# INFORMATION BROCHURE

## INFORMAČNÍ BROŽURA



SADA NA OCHRANU **KAMENE**  
Stone Protection Pack

**Obsah:**

Princip nanokosmetiky PIKATEC Home .....	3-7
Údržba povrchů po aplikaci .....	7-8
Povrchy pod mikroskopem .....	9
Čistič kamene - Nano Clean Stone .....	10
Ochrana na kámen - Nano Protect Stone .....	11-12
Údržba povrchů po aplikaci ochranných politur Pikatec - přípravky .....	13
Příslušenství Pikatec .....	14-15

Brožura má pouze informativní charakter.

Přesné a aktuální návody včetně videonávodů najdete na internetových stránkách [www.pikatec.cz](http://www.pikatec.cz) nebo použijte QR kód u jednotlivých produktů.

## Co je PIKATEC HOME



Řada nanocosmetiky Home přináší revoluční řešení ochrany a údržby povrchů v domácnostech, průmyslových prostorách i exteriéru budov. Myšlenka ošetřit každý povrch tak, aby se méně špinil, aby nedocházelo ke změnám jeho vzhledu, aby byl chráněn proti poškození a především, aby jeho údržba byla jednoduchá, rychlá a velmi snadná, dala vzniknout unikátním patentovaným přípravkům Pikatec Home Series.

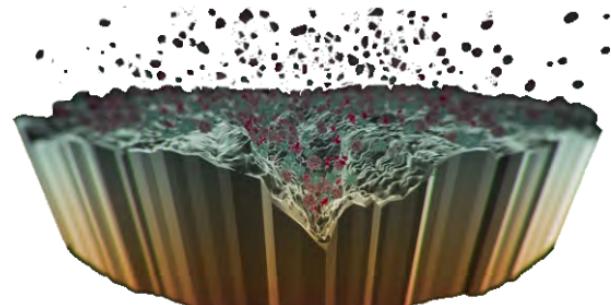
Každý z přípravků obsahuje velmi malé přírodní materiály, zvané nanočástice, které díky své velikosti **vyplní i ty nejmenší pory a nerovnosti povrchů**. I takový na první pohled hladký lakovaný povrch má totiž ve skutečnosti velmi hrubou strukturu. V mikroskopických prohlubních a průrvách jakéhokoli i na oko hladkého předmětu se pak usazují nečistoty, chemikálie a mastnoty, které je téměř nemožné běžnými prostředky z nerovností odstranit, stávají se živnou půdou pro bakterie a po čase zapříčiní jeho nevhlednost. Tím, že povrchy uzavřeme a vyhledáme, nemají prach a nečistoty kde ulpět a bakterie se nemají kde množit. Vlastnosti nanočástic obsažených v politurách PIKATEC je také **trvalá odpudivost vůči vodě, mastnotám i prachu**, takže potřeba uklízet je mnohem méně častá, úklid jako takový je mnohem méně náročný a o poznání rychlejší než u povrchů neošetřených. Nečistoty na površích jednoduše nedrží takže vše postačí otírat jen suchým či vlhkým hadříkem.

Ochranné politury PIKATEC vytváří na ošetřeném povrchu jakýsi neviditelný ochranný štít, který jej chrání nejen před špinou, ale i před poškozením. Díky tvrdosti nanočástic oxidů křemičku a zirkonu zvyšuje PIKATEC odolnost ošetřeného povrchu proti mechanickému poškození, chrání před skvrnami od agresivních látek, zabraňuje tvorbě plísní a odolává teplotám až 800°C. Uzavřením povrchu zabraňuje i blednutí nábytku a vybavení, které způsobuje UV záření, a které přes nanovrstvu neprostoupí.

### Princip nanocosmetiky PIKATEC Home

Všude kolem nás poletují částice prachu a nečistot, které okem ani nepostřehneme. Jistě si vzpomenete na situaci, kdy do některého pokoje zasvítí slunce a v jeho paprscích se objeví obrovské množství vznášejícího se prachu. Tento prach je tu ale neustále a nutno říci, že okem zahledneme pouze částice větších rozměrů. Mít schopnost pozorovat i miniaturní částice, defacto bychom před sebou viděli jen mléčnou zeď z nečistot a prachu, přes kterou by nebylo možné rozoznat ani předměty v blízkém okolí.

Stejně jako nevidíme mikroskopické nečistoty, nevidíme ani to, že na první pohled hladké obklady v koupelně vypadají v mikroskopické velikosti jako hornatá krajina, že kuchyňská deska vypadá jako rozsáhlé pohoří plné údolí, průrev a skalisek a podobné je to se všemi povrhy kolem nás. Do této nerovnosti zapadají již zmíněné okem nezaznamenatelné miniaturní nečistoty, drobné částice prachu a velmi dobře se zde daří bakteriím. Nečistotami se totiž živí.



Obr. 1 - Detail povrchu, do kterého zapadají nečistoty a prach

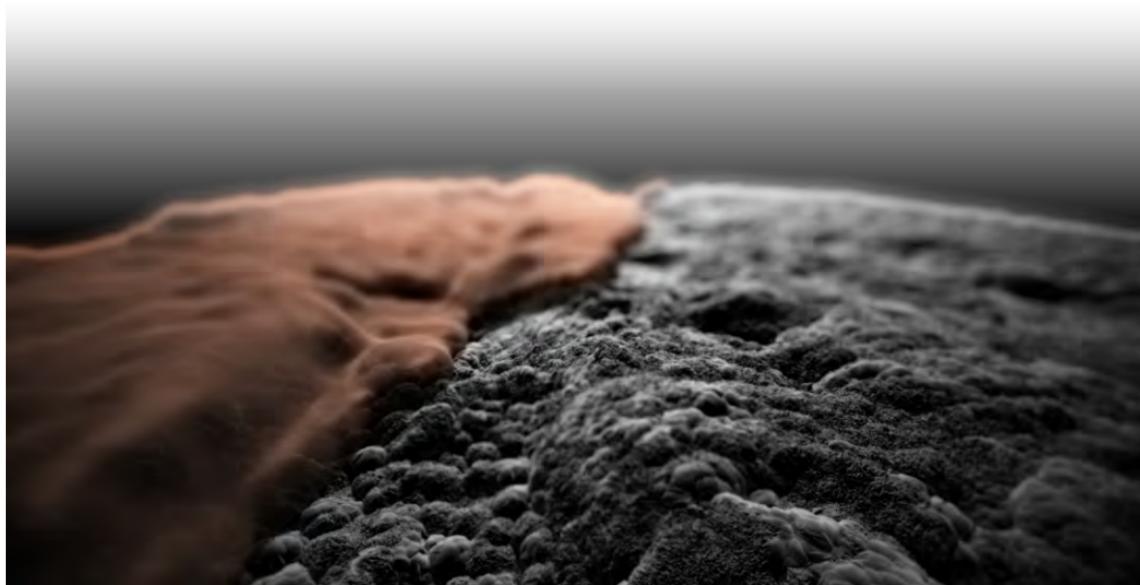
Dosavadní metody úklidu neřeší příčinu špinění, ale pouze jeho důsledek. Jinými slovy, stále něco drhneme, ale nezabraňujeme špinění dalšímu. K úklidu navíc používáme ty nejagresivnější chemické prostředky, a protože znečištění u nechráněných povrchů je velmi obtížné, někdy i nemožné odstranit, používáme k čištění také brusiva. **Chemické prostředky ale špinu a nečistoty jen nařídí**, takže zbytky nečistot zatečou ještě více do struktury materiálu. Houbičky na nádobí, drátenky a další běžně používané pomůcky, včetně čisticích prostředků obsahujících písky, jsou zase typickým příkladem brusných pomůcek, které špinu a fleky nečistí, ale vybrušují a to bohužel i s povrchem. Broušením předměty ale ještě více zdrsníme, mnohonásobně prohloubíme nerovnosti a nečistoty se začínají usazovat čím dál více a rychleji. Vlastně si předměty sami ničíme, protože za nějaký čas díky broušení a neodstranitelným skvrnám vypadají nevhledně, zaše a staře.

Podobné je to s dezinfekčními prostředky. Jako zabijáci bakterií fungují velmi dobře, ovšem jen do doby, než aktivní látka z povrchu vytéká. Zbytek prostředku spolu s miniaturními nečistotami, prachem a mrtvými těly bakterií zůstává v údolích, ze kterých nejsme schopni je odstranit a **již po několika hodinách můžeme pod mikroskopem pozorovat další bakterie**, kterým jsme v dobré vídě poskytli tu nejlepší potratu.

Ocitáme se tak v začarovém kruhu - uklízíme, abychom museli uklízet častěji a více, ničíme chemicky bakterie dezinfekčními prostředky, které ohrožují nás i naše blízké. Jde to ale jinak?

Představte si jakýkoli povrch ve vaší domácnosti jako travnatou plochu a prach s nečistotami jako písek, který do trávy rozsypete. Úklidovou utěrkou, bude v našem příkladu představovat koště, kterým máte za úkol špinu ve formě písku z trávy vymést. Že to nejde? Ano, máte pravdu, podaří se Vám maximálně vyměst zrnka, která zůstala na povrchu. Ta, která zapadla do útrob trávy (údolí povrchů), z ní odstranit téměř nelze.

**Nanokosmetika PIKATEC každý povrch uzavře, vyhladí a utvoří na něm velmi odolný ochranný štít**, který si můžeme představit jako betonové hřiště. Pokud na takovou plochu rozsypete písek, koštětem ho velmi rychle a snadno odstraníte. A stejně to funguje u všech povrchů v domácnosti, mikroskopické nečistoty nemají kde ulpět, bakterie nemají kde se množit a vše lze velmi rychle a snadno z povrchu odstranit. Díky své tvrdosti odolávají ošetřené plochy mechanickému poškození, neprostoupí přes ní žádné chemické látky, ani UV záření.



Obr. 2 - Detail povrchu. Levá část chráněna politurou PIKATEC, pravá část nechráněná

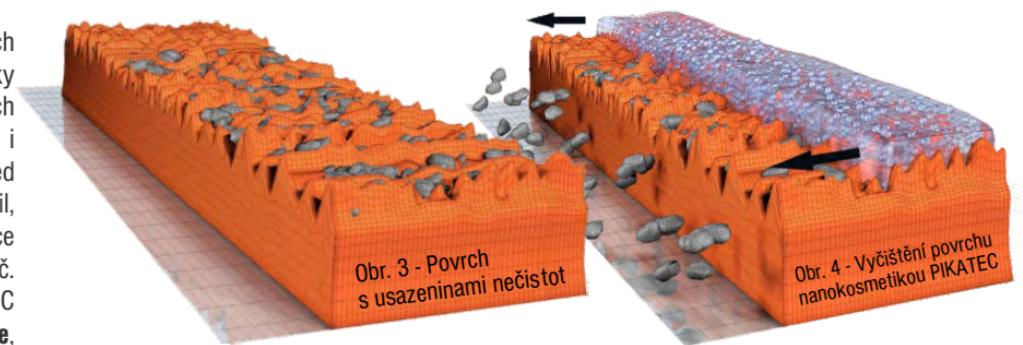
## 1. fáze - Vyčištění a odmaštění povrchu:

Základem úspěšné aplikace je perfektně připravený povrch zbavený veškerých nečistot a mastnot, které ulpívají v jeho nerovnostech (viz. Obrázek 3). Přípravky PIKATEC z řady Nano čističů vnikají do všech záhybů povrchů a veškerých běžných nečistot je zcela zbabí (viz. obrázek 4). Abychom z každého povrchu odstranili i zbytky různých čističů, saponátů, mýdel a původních impregnací, je nutné je před samotnou aplikací ještě odmaštít. Ať už se jedná o kůži, kámen, sklo, nerez, textil, atd., je vždy poslední přípravnou fází otření jejich povrchu utěrkou, na kterou si lehce nastříkáme přípravek Nano Degreaser & Polisher - Odmašťovač a Rozlešťovač. Teprve takto vyčištěný povrch je připraven k nanesení ochranné politury PIKATEC (viz. obrázek 5). **Pamatujte, že cím lépe povrch připravíme a především odmastíme, tím lepsí bude přilnavost a odolnost následné ochranné vrstvy.** Naopak, zanecháme-li na povrchu nějakou špínu nebo mastné plochy, neaplikujeme ochrannou polituru na povrch, ale právě na tyto nečistoty. To může mít za následek omezenou funkčnost a životnost ochranné vrstvy. Odpadne-li totiž špína od povrchu, odpadne logicky i nanovrstva.

## 2. fáze - Nanesení ochranné politury na povrch:

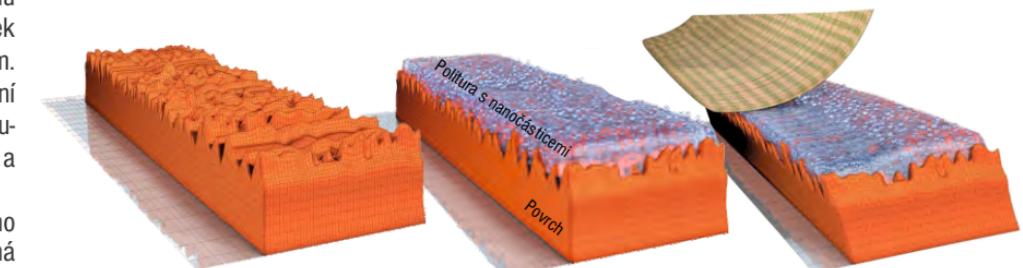
Ochrannou polituru s příměsí unikátních nanočástic naneseme ve většině případů krouživými pohyby v souvislé a velmi tenké vrstvě na vyčištěný povrch (viz. obrázek 6). U nesavých povrchů se nanáší pouze tolik, aby vznikl viditelný tenký film. Aplikovat další nebo silnější vrstvu je zbytečné, přebytky politury při rozlešťování stejně setřeme hadrem. S větší vrstvou se pouze zvyšuje pracnost a spotřeba politury. U savých povrchů, jako je dřevo nebo kámen, můžeme aplikovat vrstvu silnější a to i několikrát.

Takto vzniklý film se nechá působit několik minut (přesný čas je udán u konkrétního produktu), během které politura „zateče“ do struktury povrchu. Přebytečná ochranná vrstva se u nesavých materiálů poté rozleští pomocí mikrovlnkové utěrky (viz. obrázek 7). Politura tak pronikne do všech jeho nerovností a vyhladí jej. U savých povrchů není ve většině případů nutné polituru rozlešťovat. Naopak doporučujeme



Obr. 3 - Povrch s usazeninami nečistot

Obr. 4 - Vyčištění povrchu nanokosmetikou PIKATEC



Obr. 5 - Povrch po vyčištění

Obr. 6 - Nanesení ochranné politury

Obr. 7 - Rozleštění ochranné politury

aplikovat další vrstvu. Podrobné návody najeznete u jednotlivých produktů.

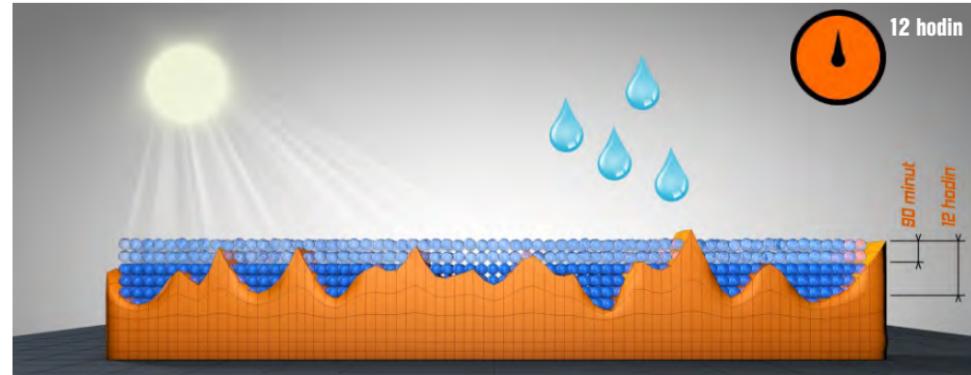
### 3. fáze - Konečné vytvrzení:

Politura shora pomalu zasychá a začíná se z ní vylučovat nosič nanočástic - tzv. emulgátor. Samotné nanočástice se srovnávají do své konečné polohy. Jako každý prvek mají svůj záporný a kladný pól. K povrchu se částečky řadí kladným pólem a v opačném směru záporným. A protože jsou částice prachu a jiných nežádoucích molekul (nečistot) také záporně nabité, nanovrstva je odpuzuje. Je to podobné jako dva magnety. Opačně nabité póly se přitahují, otočíte-li ale magnet stejnými póly k sobě, (v našem případě tedy minusovými póly), silně se odpuzují a nelze je spojit.

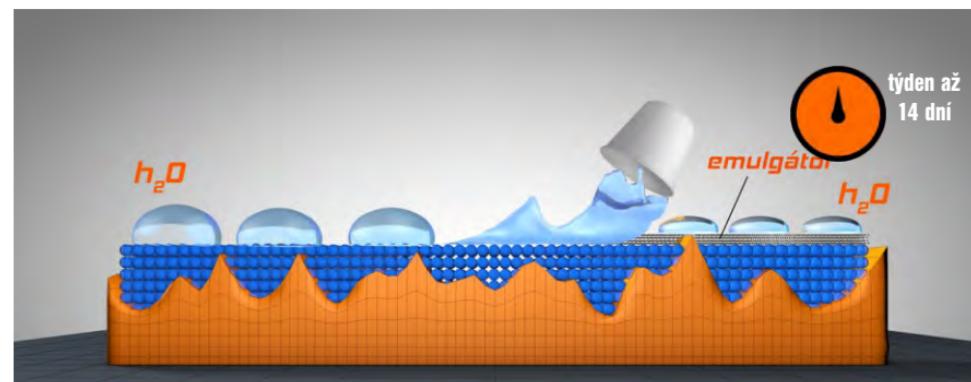
Během dalších 12 hodin politura definitivně vytvrde. Během tohoto procesu za pomoci van der Waalsových přitažlivých sil tvoří nanočástice rozptýlené v polituře pevnou krystalickou mřížku. Takto vzniklý ochranný film mnohonásobně zvyšuje tvrdost a oděruvzdornost ošetřeného povrchu a dosahuje finální odpudivosti vůči kapalinám (viz. obrázek 8).

Během fáze vytvrzování můžete, zejména na tmavém povrchu, pozorovat tvorbu světlých mapek či miniaturních částic, které vytváří iluzi, jakoby na ošetřený povrch dopadala smítká prachu nebo nebyla politura dostatečně rozleštěna. Je to důsledek vylučování emulgátoru (nosíce nanočástic) a zbytkových mastnot (viz. obrázek 9).

**Tuto směs je nutno zhruba týden až 14 dní po aplikaci důkladně smýt teplou vodou** nebo setřít nejlépe mikrovlnkovou utěrkou navlhčenou přípravkem Odmašťovač a Rozlešťovač. Pokud by vyloučený emulgátor s mastnotou na povrchu zůstal, mohl by se k polituře připěct, omezit voděodpudivý efekt a nečistoty naopak přitahovat. Lokálně byste pak mohli mít pocit, že politura nefunguje. **Nezapomeňte proto emulgátory vždy důsledně smýt!** Teprve poté se nastartuje vysoká voděodpudivost.



Obr. 8 - Odpudivost kapalin nastává po 12ti hodinách



Obr. 9 - Nevymytný emulgátor omezuje voděodpudivost

Takto vzniklý ochranný neviditelný film polarizovaných nanočástic dodává povrchu nejen odpudivé a antiadhezní vlastnosti, ale díky své tvrdosti **funguje jako velmi odolný ochranný štít**. Nanočástice drží dokonale pohromadě. Jsou tak malé, že se mezi ně nemůže dostat žádná větší částice prachu, nebo jiná, povrch poškozující chemikálie. To je velmi důležité zejména tam, kde jsou povrchy vystavovány agresivním látkám. Typickým příkladem jsou skleněné zástěny sprchových koutů, kde ve velké míře ulpívá vodní kámen, „zažírá“ se do struktury skla a zanechává velmi těžko odstranitelné bílé fleky. Ochranná nanovrstva funguje jako jakýsi filtr, který izoluje vodní kámen od samotného povrchu skla a nedochází tak k jeho poškození. Obdobně ochranné politury fungují u všech povrchů.

Extrémně důležitá je i vysoká ochrana před UV zářením. Díky velmi silným UV filtrům, obsažených v politurách, tak **ochranná vrstva zabraňuje změnám barevnosti, blednutí a předčasnému stárnutí nábytku a vybavení**, které UV záření ze slunečních paprsků způsobuje.

### Údržba povrchů po aplikaci

Jistě jste zvyklí používat spousty chemických prostředků, které Vám do nynějška pomáhaly při úklidu a čištění. Již je nepotřebujete!

Povrchy jste ošetřili naší nanocosmetikou, jsou tedy hladké, mnohem odolnější vůči poškození a k jejich údržbě postačí jen suchá či navlhčená mikrovlnková utěrka. S ní veškeré nečistoty lehce setřete, ošetřené povrchy budou vypadat stále jako nové a k úklidu nebude potřebovat žádnou další chemii.

Povrchy ošetřené kosmetikou Pikatec mají trvalé povrchové napětí, které způsobuje odpudivost vůči prachovým částicím, vodě i mastnotám. Prach se na povrchu sice



Obr. 10 - Při otírání neošetřeného povrchu zatlačujeme drobné nečistoty ještě více do útrob povrchu, odkud je již téměř nelze odstranit.



Obr. 11 - Chráněný povrch nanočástice vyhladí a uzavřou veškeré póry. Nečistoty nemají kam zapadat a díky odpudivosti nanovrstvy je lze velmi snadno odstranit.

částečně usadí, ale stačí neznatelný závan, třeba otevření dveří, a nečistoty z něho sklouznou. Proto se prach tak lehce utírá. **Částice totiž nezapadají do útrob povrchu** (viz obrázek 10), ale díky odpudivosti jsou nadlehčovány a lehce sklouznou do hadru či utěrky (viz obrázek 11).

Pokud necháte nábytek, nebo jakýkoli povrch dle bez povšimnutí, špína se na něm může časem vrstvit a samotný vodou navlhčený hadr nemusí stačit. Stejně tak se neuhráníte občasnemu extrémnímu znečištění, když například nechtěně rozlijete sirup či něco mastného. I na to jsme mysleli, a proto v naší nabídce naleznete produkty Nano Clean Home a Nano Clean Surface. První z nich je univerzálním čističem, kterým lze díky ředění řešit velmi rozsáhlé plochy a druhým, po lehkém nastříkání na čištěný povrch, jdou přischlé nečistoty velmi lehce odstranit.



Obr. 12 - Miniaturní nanočástice vytváří velmi pevný a odolný štít pro každý povrch

## Chráníme tyto povrchy



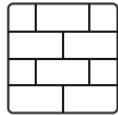
Kůže



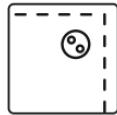
Plast



Dřevo



Kámen



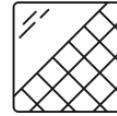
Textil



Lakování  
povrchy



Keramické povrchy,  
obklady a dlažby



Sklo-keramika



Sklo



Nerezové povrchy  
a barevné kovy



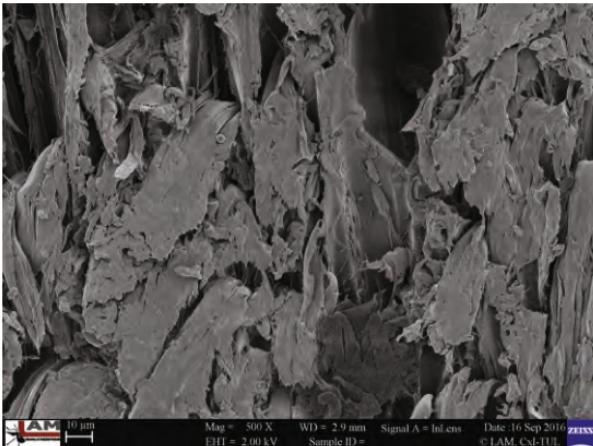
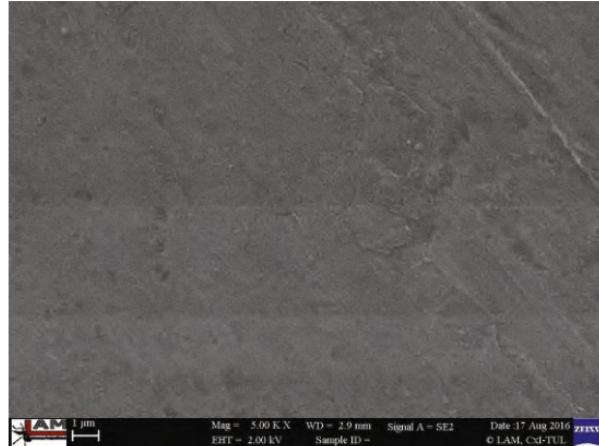
## Povrchy pod mikroskopem

### Mikroskopické snímky povrchu nerezové oceli zvětšené 3000x.

I broušená nerezová ocel při zvětšení obsahuje velké množství trhlin a narušení povrchu, do kterých se usazují mastnoty a nečistoty. Dostane-li se na povrch nerezových trub, lednic, digestoří apod. agresivnější látka, zanechá v jeho struktuře nevhledné a neodstranitelné skvrny. Nanočástice trhliny vyplní, povrch uzavřou a dodají povrchu odpudivé vlastnosti. Na povrchu tak mnohem méně ulpívají otisky prstů a lze jej velmi rychle a snadno čistit. Politura je vhodná i pro barevné kovy a chromované vybavení (například vodovodní baterie).

**nechráněno**

**chráněno**



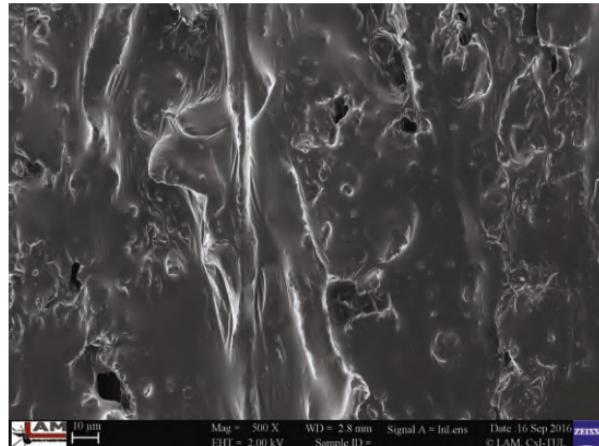
### Mikroskopické snímky povrchu dřeva zvětšené 500x.

Dřevo patří mezi jeden z nevíce namáhaných povrchů. Díky své struktuře podléhá velmi rychle působení UV záření, vody a mikroorganismů jako jsou plísň a houby. Během krátkého času mění svůj vzhled, vysychá a praská.

Ochranná politura na dřevo byla vyvinuta tak, aby povrch dřeva uzavřela a vytvořila prodyšnou membránu, přes kterou může dřevo dále „dýchat“. Dřevo po ošetření nenasakuje vodu, je chráněno před UV zářením a oproti klasickým olejům vydrží ochrana mnohonásobně déle.

**nechráněno**

**chráněno**



## Nano Clean Stone - Čistič kamene

Přípravek je určen k vnitřnímu i venkovnímu vyčistění neglazovaných kamenů a kamenných výrobků. Jedná se především o kamenné podlahy, kuchyňské desky, sochy, kamenné dlažby i obklady, zárubně a stavební prvky.

Nano Clean Stone je velmi účinný přípravek sloužící k prvnímu vyčištění a odmaštění kamenů, betonů a jiných neglazovaných materiálů před aplikací ochranného prostředku Nano Protect Stone. Efektivně odstraňuje silniční nečistoty, mastné skvrny, řasy i plísně z kamenných teras, zdí i fasád.

### Návod k použití

Přípravek před použitím důkladně protřepejte a poté jej nařeďte dle stupně znečištění a poréznosti materiálu v poměru 1:5 až 1:15 (jeden díl prostředku a x dílů vody). U extrémně znečištěných porézních kamenů lze také použít čistý koncentrát prostředku, který naneseme pomocí rozprašovače na čištěnou plochu. Přípravek lze nanést i houbičkou, štětcem, nebo stříkat pistolí, to se hodí například u hrubých kamenných ploch. Po nanesení necháme působit cca 20 - 40 minut a poté povrchy důkladně omyjeme nejlépe tlakovou vodou. U silně a dlouhodobě znečištěných kamenných ploch můžeme dobu působení prodloužit, mechanickou cestou plochu přečistit rezným kartáčem a případně postup opakovat až do úplného vyčištění kamene. Po důkladném vyschnutí je povrch připraven k aplikaci ochranné politury na kámen - Nano Protect Stone.

Rozsáhlejší plochy doporučujeme řešit pomocí tryskového čištění, kde postačí větší poměr ředění přípravku.

**Spotřeba:** V závislosti na znečištění a poréznosti kamenné plochy, cca 7-20 ml na m<sup>2</sup>.



## Nano Protect Stone - Ochrana kamene

Speciálně vyvinutá politura sloužící k ochraně leštěných i savých kamenných povrchů a výrobků jako jsou například kamenné podlahy, kuchyňské desky, sochy, dlažby i obklady. Přípravek se používá i na ochranu grafitových dřezů, kamenných zárubní a dalších stavebních prvků.

Přípravek Nano Protect Stone zajišťuje zpevnění povrchu kamene, větší oděruvzdornost a ochranu proti UV záření, které mimo jiné způsobuje změny barevnosti. Zároveň zvýrazňuje a zachovává přirozený vzhled kamene. Přípravek vytváří na povrchu jakousi membránu, která nepropouští kapky vody do sebe, ale naopak propustí ven mnohonásobně menší částice páry či vodou nasyceného vzduchu. Kámen tedy tzv. „dýchá“. Povrchová membrána obsahuje nanočástice, které jsou usazeny v hrubé struktuře kamene těsně pod povrchem. Celý systém je tak zpevněný a vydrží mnohem více než nechráněné povrchy. Ošetřené plochy odolávají chemikáliím, různým detergentům, jsou odolnější vůči mechanickým poškozením, mnohem méně se špiní, lépe čistí, omývají a udržují.

### Návod k použití

Než vůbec začnete aplikovat, je nutné povrch zbavit veškerých nečistot a mastnot, které by mohly zapříčinit omezenou funkci politury a její životnost. Zkontrolujte, zda na površích nezůstaly stopy po kapalinách, šmouhy nebo jiné fleky. Ty je potřeba před aplikací z povrchu odstranit, jinak byste je v polituře mohli „zakonzervovat“ a bylo by velmi obtížné se jich následně zbavit. K očištění kamene před aplikací použijte přípravek Nano Clean Stone.

### Aplikace na leštěný kámen (žula, mramor apod.)

Před použitím i během aplikace přípravek velmi důkladně protřepávejte. Na aplikační utěrku (nebo aplikační Pad z mikrovlákna) **umístíme pomocí pumpičky pouze jednu dávku ochranné politury. Kroužlivými pohyby pak na povrhy naneseme souvislý a velmi tenký film přípravku.** Při práci se snažte znova nepřejízdět již naaplikované plochy, zvýšila by se tak pracnost jak nanášení, tak i následného rozlešťování. Nemusíte mít obavy, pohybujeme se v nano prostředí a jedna vrstva (jedno přejetí plochy aplikační utěrkou) je pro ošetření povrchu naprostě dostačující. Po nanesení necháme polituru 30 minut vytvrznout.

**Po 30ti minutách začneme rozlešťovat polituru mikrovláknovou utěrkou.** Na utěrku příliš netlačíme a pokračujeme až do úplného vyleštění. Utěrka do sebe absorbuje přebytky politury, proto je vhodné ji překládat a v době, kdy při rozlešťování začíná zanechávat stopy, ji otočit.

### Aplikace na hrubý povrch (pískovec apod.)

Polituru nařeďte v poměru 2 díly politury a 1 díl vody, rádně promíchejte a rovnoměrně nanášejte buď nátěrem či stříkáním na povrch. U těchto materiálů se politura vsákne do struktury, tudíž není nutno polituru rozlešťovat! Během vytvrzování ochranné vrstvy se snažte zabránit dešti a přímému slunci.

Optimální účinek a finální tvrdost ochranné politury nastává až po 12ti hodinách.



Týden až 2 týdny po aplikaci je vhodné povrch umýt ručně, nebo ostríkáním teplou vodou a pokud je to možné, po vysušení přečistit pomocí utěrky, na kterou si lehce nastříkáme přípravek Nano Degreaser & Polisher. Odstraní se tím mastnoty, které ochranná politura dodatečně z povrchu vyloučí (tzv. emulgátory), a které do odstranění omezují voděodpudivý efekt.

**Důležité informace:** Ochranná politura významně chrání kamenné povrchy před chemikáliemi jako jsou například kyseliny, citrony, octy, apod. Protože je ale ochranná vrstva paropropustná, není membrána schopna u některých citlivějších povrchů odolávat těmto chemikáliím dlouhodobě. Při kontaminaci povrchu jakoukoli agresivní látkou proto doporučujeme kámen co nejrychleji očistit, aby nedošlo k porušení nanovrstvy, potažmo samotného povrchu. Jednoduchost údržby a ošetřování je pak dána hrubostí materiálu.

**Spotřeba:** cca 5 - 7 ml na m<sup>2</sup> dle typu a savosti materiálu. Po otevření lahvičky polituru ihned spotřebujte.

## **Údržba povrchů po aplikaci ochranných politur Pikatec - přípravky**

Veškeré znečištěné, umaštěné a zaprášené povrchy ošetřené politurami Pikatec se velmi snadno a rychle čistí pouhým otřením vlhkou, nejlépe mikrovlnkovou utěrkou. Pokud však necháte nábytek, nebo jakýkoli povrch déle bez povšimnutí, špína se na něm může časem vrstvit a samotný vodou navlhčený hadr nemusí stačit. Stejně tak se neubráníte občasnému extrémnímu znečištění, když například nechtěně rozlijete sirup či něco mastného. I na to jsme mysleli, a proto v případech, kdy navlhčená utěrka nebude stačit, nebo pro rychlou a snadnou údržbu povrchů, použijte již zmíněné produkty z řady čističů:

### **Nano Clean Home - Universální čistící a mycí prostředek**

Přípravek na mytí a průběžnou údržbu všech typů podlah, linolea, dlaždic, hladkého betonu a také dřevěných, kožených, keramických, nerezových, plastových či lakovaných povrchů. Lze jej použít jak v interiéru, tak exteriéru.



### **Nano Clean Surface - Čistič povrchů**

Přípravek na základní vyčištění a odmaštění neglazurovaných a matných povrchů před aplikací ochranných politur. Díky svým vlastnostem se také používá k průběžné údržbě všech typů ošetřených ploch.



### **Nano Activator - Aktivátor politur**

Přípravek určený pro opětovné nastartování voděodpudivých vlastností všech politur Pikatec v automobilovém i domácím sektoru se silným odmašťovacím účinkem. Není určen pro textilní a kožené povrchy!



## Příslušenství Pikatec

### Application Cloths - Aplikační utěrky:

Jemné nesavé utěrky se používají k nanášení politur na různé povrchy. Barvy slouží pouze k rozlišení druhu aplikace. Například - oranžová na keramiku, bílá na sklo a obdobně. Není potřeba pamatovat si, co a čím se nanášelo.



### Polishing Microfiber Cloths - Leštící mikrovlnkové utěrky:

Jemné utěrky z mikrovlnkna slouží především k rozlešťování všech politur Pikatec. Po ukončení práce přebytky politur v utěrce zatvrdnou a nedoporučujeme ji dále používat. Nové a čisté se skvěle hodí také na průběžnou údržbu ošetřených povrchů, a protože jsou utěrky pratelné, dají se použít opakováně. Při praní se pouze vyhněte použití aviváže, která by vlákna mohla zlepít a utěrka by tak ztratila své vlastnosti. Barvy slouží pouze k rozlišení druhu aplikace.



### Microfiber Pad - Aplikační Pad z mikrovlnkna:

Urychluje a ulehčuje nanášení všech ochranných politur. Výborně se hodí k nanášení například větších ploch. Prostor pro prsty perfektně spojí pad s vaší rukou a lze se tak lehce dostat i do težce přístupných míst.



### Double Layer Pad - Dvoourstvá houbička:

Výborně se hodí k čištění povrchů a nanášení některých ochranných politur. Zejména tam, kde je třeba, aby se politura vsála, doporučujeme houbičku použít (kůže, měkčené plasty). Houbičku nelze použít na aplikaci politur čirých (sklo, nerez a sklo-keramika). Díky dvěma vrstvám, z nichž jedna je jemnější a druhá hrubší, se přizbývá každému druhu povrchu.



### **Silicon Wiper - Silikonová stérka:**

Nejrychlejší způsob, jak osušit jakýkoli povrch je silikonovou stérkou. Jemná stírací lišta kopíruje členitý tvar povrchu a dokonale setře vodu či vlhkost. Stérka nezanechává žádné stopy ani části tkaniny na povrchu.



### **Wash Sponge - Mycí houba:**

Houba na mytí různých povrchů je hutná, výborně saje vodu a snadno se s ní pracuje. Po čase se netrhá jako řídké mycí houby. Vakuovanou verzi jednoduše rozbalte a vložte do kbelíku s vodou. Jakmile houba vodu nasákne, okamžitě zmnohonásobí svoji šířku na originální velikost.



### **Protective Gloves - Ochranné rukavice:**

Jednorázové rukavice chránící citlivé ruce před vysušením či jiné reakci po kontaktu s nanokosmetikou. Chrání také před nečistotami při mytí jakéhokoli povrchu. Jsou odolné proti veškeré chemii a nesnižují citlivost prstů při aplikaci nanokosmetiky PIKATEC. Mají stejně vlastnosti jako rukavice, které se používají při operačních zákrocích ve zdravotnictví.

## **Důležité informace ke všem produktům**

### **Skladování a použití:**

Přípravky skladujte vždy v chladných a suchých prostorách. Nevystavujte teplotám pod bodem mrazu. Přípravky neaplikujte na přímém slunci, při teplotách pod 5°C nebo nad 25°C, a za deště. Vždy čtěte aktuální informace na webové stránce produktů na [www.pikatec.cz](http://www.pikatec.cz). Neručíme za případné škody způsobené nesprávným použitím nebo skladováním. Dodržujte aplikační postup a v případě nejasností se obraťte na naši technickou podporu.

### **Bezpečnostní upozornění**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Při práci používejte gumové ochranné rukavice, nejezte, nepijte a nekuřte. Při zasazení očí vymyjte prudem čisté vody. V případě náhodného požití vypláchněte ústa vodou a vypijte minimálně 0,5 litru vody. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Další bezpečnostní značení jsou uvedena na jednotlivých baleních. Před použitím si přečtěte údaje na štítcích a bezpečnostní listy.

**PIKATEC®**  
NANOTECHNOLOGY & ENERGY  
**NANO HOME PROTECTION SERIES**

[WWW.PIKATEC.CZ](http://WWW.PIKATEC.CZ)