

tech21 ●●●™



Tech21 využívá antimikrobiální technologii BioCote® k trvalé hygienické ochraně krytů na mobilní telefony.



# Antimikrobiální technologie BioCote®

Antimikrobiální technologie využívá aktivních účinných látek k vytváření produktů, které jsou trvale chráněny proti mikrobům díky přísadám aplikovaným do materiálu.

## Co to je antimikrobiální látka?

Antimikrobiální látky aktivně redukuje přítomnost mikrobů, jako jsou bakterie, viry a plísňe.

## Účinnost BioCote® technologie

Antimikrobiální technologie BioCote® je účinná proti širokému spektru mikrobů, což zahrnuje:

- **bakterie** – včetně superbakterií, jako jsou MRSA a E.coli,
- **plísňe a houby**
- **a dokonce i viry** – například převládající virus chřipky H1N1.

## Úloha antimikrobiální látky v produktu

BioCote® zavádí tyto aktivní složky na povrch materiálu během výrobního procesu. Tím pádem antimikrobiální přísada působí po celou dobu životnosti produktu a nelze ji odstranit.

## Produkt z takto ošetřeného materiálu je

- hygieničtější,
- déle odolává degradaci
- a minimalizuje možnost křížové kontaminace.

# Účinnost aktivní formule BioCote®

## Redukuje bakterie až o 99,99 %

Na produktech chráněných formulí BioCote® **nemohou přežít ani rezistentní kmeny bakterií**, jako jsou MRSA, VRE a CRE.

## Je účinná proti plísním

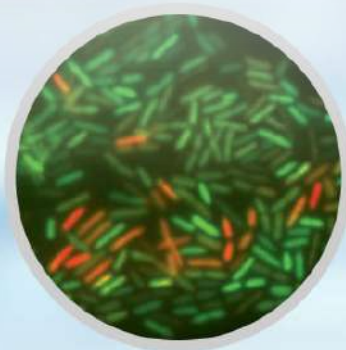
BioCote® vytváří produkty, na nichž **nemůže přežít** všudypřítomná černá plíseň *Aspergillus niger*.

## Působí proti virům

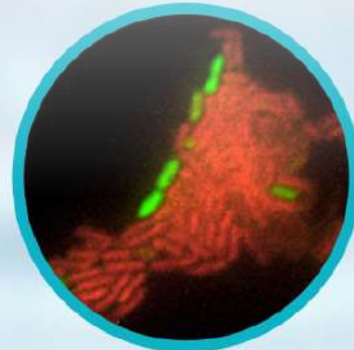
Antimikrobiální technologie BioCote® prokazuje **deaktivaci viru chřipky H1N1**.



Neošetřený povrch  
Zelené zbarvení označuje živé bakterie.



Ošetřený povrch  
Červené zbarvení označuje mrtvé bakterie.



# Kryty Tech21 s BioCote®

Produktové řady krytů Tech21 s trvalou ochranu před mikrobiální kolonizací telefonu:



Evo Check



Pure Clear



Pure Shimmer



Studio Colour

## Jak účinkuje BioCote formule v krytech Tech21?

Formule vyvinutá pro Tech21 **začne fungovat během 15 minut od kontaktu s bakteriemi**. Nenávratně likviduje až 99,99 % mikrobů během pouhých 24 hodin.

Díky krytu Tech21 bude každý den váš telefon tak čistý, jako ve chvíli, kdy jste ho vyndali z krabice.

- Za **15 min** je zničeno **86 %** bakterií
- Za **2 hodiny** je zničeno **99,5 %** bakterií
- Za **4 hodiny** je zničeno **99,99 %** bakterií

### Vliv antimikrobiální formule BioCote® na bakterie



**Poškození proteinu** nezbytného pro biologické systémy života: způsobí selhání základních funkcí, například výroby energie.



**Poškozením buněčné membrány** je narušena buněčná soudržnost mikrobů, což může způsobit únik živin a katastrofické strukturální selhání.



Antimikrobiální látky zvyšují hladiny reaktivních forem kyslíku, které působí **oxidační poškození** vnitřních systémů mikrobů.



**Ovlivnění DNA** způsobuje poškození genetického materiálu, čímž dochází k znemožnění replikace DNA a množení bakterií.



## 7 důvodů proč si vybrat kryt Tech21

- **Kompatibilita** – přesné tvarování krytu díky spolupráci s Apple.
- **Ochrana náraz za nárazem** – plné zachování ochranné funkce po každém nárazu.
- **Antimikrobiální materiál** – trvalá ochrana před mikroby od BioCote.
- **Kompozitní struktura** – nejlepší ochrana ve své třídě x tenká a lehká pouzdra.
- **Patentovaný design** – jedinečné RIB tvarování a funkční design.
- **Čistý signál** – nedochází k rušení bezdrátového nabíjení, připojení k síti, Wi-Fi nebo Bluetooth.
- **Tvarování krytů tlačítek** – umožňuje hladké ovládání s rychlou odezvou.

### Evo Check

Ochrana při nárazu z výšky 3,6 m • Antimikrobiální složení • Pohodlný úchop • Průhledné zabarvení

### Pure Clear

Ochrana při nárazu z výšky 3 m • Antimikrobiální složení • 37% rostlinných materiálů • Samoopravovací povrch • Obsahuje Bioshield • Křišťálově čirý

### Pure Shimmer

Ochrana při nárazu z výšky 3 m • Antimikrobiální složení • Křišťálově čirý • Odolný proti poškrábání • Odolný proti UV záření • Duhový efekt

### Studio Colour

Ochrana při nárazu z výšky 2,4 m • Antimikrobiální složení • Extra tenký profil • 32% rostlinných materiálů • Trendy barvy