

PERZISTENTNÍ HYDROFOBNI NANO ANTIBAKTERIÁLNÍ OCHRANA NEREZU, HLINÍKU, ZINKU, MĚDI A MOSAZI

Garantovaná životnost ochrany je 21dní

IG Glass&ceramic Antibacterial INOX je specificky vyvinutá nano antibakteriální ochrana nerezů, hliníku, zinku, mědi a mosazi a pevných materiálů (jako např. barvené kovy, slitiny a další). Na povrchu se vytvoří ultratenká hydrofobní neviditelná vrstva s vynikající ochranou proti znečištění, usazování minerálních a vápenatých povlaků, se samočisticím účinkem (lotosový efekt). Vytvořená vrstva je antibakteriální a znemožňuje život a rozmnožení bakterií, mechu, plísní a řas, vytváří velmi hygienický povrch.

Dlouhotrvajícím efektem chrání ošetřený povrch od vody, znečištění a svým dlouhodobým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií. **IG Glass&ceramic Antibacterial INOX** poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou – nerez ocelové konstrukce, ochranné díly, střechy, skeletové díly, průmyslové díly, nerezové vybavení aquaparků, lázní, wellness, vodáren, hotelů, kuchyní, nerez ocelové hygienické předměty, vybavení speciálních pracovišť, atd. obklady, wc, kuchyně, kanceláře, atd..

Antibakteriální test provedl Státní Zdravotní Ústav s minimální účinností **99,7%**
a dokonce u kvasinek 87,8%.

Použité mikroorganismy: kvasinky *Candida albicans* CCM 8215,
Escherichia coli CCM 4517,
Salmonella typhimurium C-17-1605,
Staphylococcus aureus CCM 4516,
Streptococcus pyogenes CNCTC 7155 (ATCC 12344, CNCTC Str 29/58, NCTC 8198)

Dlouhotrvající antibakteriální test č.191477 provedl Státní Zdravotní Ústav s minimální účinností **99,7% a dokonce u kvasinek 87,8%.**

Použité mikroorganismy: kvasinky *Candida albicans* CCM 8215,
Escherichia coli CCM 4517, *Salmonella typhimurium* C-17-1605,
Staphylococcus aureus CCM 4516, *Streptococcus pyogenes* CNCTC 7155 (ATCC 12344, CNCTC Str 29/58, NCTC 8198)

- Dlouhodobá vynikající hydrofobní ochrana
- Vynikající prevence proti špíně a znečištění
- Rychle se odpařuje
- Díky retrakci výrazně usnadňuje následné čištění
- Jednoduchá a snadná aplikace
- 100% biologicky odbouratelná

Ochrana ve strojírenství, hotelech, wellness, aquaparcích, restauracích, nemocnicích, domácnostech a ve firmách

Vzhledem k neustále rostoucímu používání nerezů je uplatnění **IG GCA INOX** obrovské. Byl vyvinutý pro neustále se zvyšující požadavky na bezpečnou **antibakteriální ochranu** s ošetřujícím účinkem a **eliminací nedostatečné dezinfekce při jejich údržbě**. Použití je v průmyslu jak při výrobě i v údržbě (potravinářský, zdravotnický, elektronický a optický průmysl, skelety strojů, konstrukce, ochranné díly, strojní zařízení, atd), tak v různém odvětví údržby např.: veřejné budovy, nemocnice, sportovní centra, aquaparky, hotely, wellness centra, nákupní centra (vybavení obchodů a prostor) a dále ve speciálních provozech, vybavení speciálních pracovišť a tam, kde díky svému složení výrazně snižuje náklady na údržbu a baktericidní čištění formou ochrany a tím výraznému snížení frekvence následného čištění a nákladů na práci. Vytvořený film vytváří antibakteriální hygienický povrch s dlouhým intervalem čištění. Snižování cen zvláště v nemocnicích a firmách, je trendem, který vytváří začarovaný kruh. **IG Glass&ceramic Antibacterial INOX** díky svému složení výrazně snižuje náklady na údržbu, dezinfekci a čištění formou dlouhotrvající ochrany a tím snižuje frekvence následného čištění a nákladů na práci.

Technická tabulka

Produkt	Počet vrstev	Doba polymerizace	Báze	Vzhled
GCA INOX	2	Do 30 min	Ethyl-acetát	kapalina
Spotřeba	Barva	Doba mezi vrstvy	Ochrana a separace proti	
60-75 m²/L	čirá	7 min	Bakteriím, vodě, nečistotám, špíně, minerálním usazeninám	

Aplikace IG Glass&ceramic antibacterial INOX:

Produkt se používá na površích, které nejsou horké nebo na slunci.

Před aplikací povrchové úpravy musí být z prostoru, kde bude GCA FOOD nanášen, odstraněny všechny potraviny a potravinářské suroviny. Povrch

pečlivě odmastit **GCA ODORNER** nebo **GCA QUICKDEG**, nanést na povrch, nechat působit cca 8-10min a smýt. V případě nového povrchu aplikuje se přímo. Nanést pomocí houbičky křížovým způsobem táhlých pohybů. Aplikovat přes sebe tak, aby byla jistota, že není vynechané žádné místo, **rovnoměrně** po povrchu.

Doporučujeme aplikovat dvě vrstvy, druhou vrstvu až po zcela zaschnutí první vrstvy. Po zaschnutí druhé vrstvy povrch otřete suchým a čistým hadříkem.

Vzhledem k široké škále povrchů, doporučujeme před vlastní aplikací provést **TEST** na slučitelnost povrchové úpravy.

www.antibacterianano.com

Distributor:

NANO PLM+ s.r.o. Chudenická 1059/30, 102 00 Praha

Tel.: +420 723 808 218, www.nanoplmm.eu

HF Servis s.r.o., Czech Republic

+420 377 279 255 | hmarket@hfservis.cz