



GCA PLAST

PERZISTENTNÍ HYDROFOBNÍ NANO ANTIBAKTERIÁLNÍ OCHRANA PLASTŮ A BAREV

GARANTOVANÁ ŽIVOTNOST OCHRANY 21DNÍ

IG GCA PLAST je specificky vyvinutá nano antibakteriální ochrana barev a plastů (plast, PMMA, PC, ABS, termoplasty, UH, a další nenasákové povrchy jako např imitace kůže, dřeva, kamene a další). Používá se jak na nové, tak hlavně na staré plasty a plastové povrchy, které **vyživuje**. Na povrchu se vytvoří ultratenká filmotvorná hydrofobní saténová vrstva s antibakteriální ochranou proti následnému znečištění, vodě (vynikající retrakce), otiskům rukou, usazování prachu, UV záření, usazováním „dopravní“ špíny, mastným filmům, atd.. Vytvořená vrstva je antibakteriální a znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, 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 PLAST** poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou – jakékoliv barvené plochy bez silného mechanického zatížení, plastové plochy, plastové sanitární plochy, sprchové kouty, obklady, plastové 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
- Renovuje a „vyživuje“ plasty a barvy
- Rychle se odpařuje
- Díky retrakci výrazně usnadňuje následné čištění
- Jednoduchá a snadná aplikace

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

Vzhledem k neustále rostoucímu podílu plastů je uplatnění **IG GCA PLAST** obrovské. Byl vyvinutý pro neustále se zvyšující požadavky na bezpečnou antibakteriální ochranu plastů s ošetřujícím účinkem a **eliminuje nedostatečné dezinfikování při jejich údržbě**. Použití je v průmyslu jak při výrobě i v údržbě (automobilový, plastikářský, elektronický a optický průmysl, skelety strojů, konstrukce, ochranné díly, strojní zařízení, atd), na plastové vybavení aut, autobusů, MHD, vlaků, lodí, zemědělských strojů, tak v různém odvětví údržby např.: veřejné budovy, sportovní centra, 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** 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 PLAST	2	Do 30 min	Ethyl-acetát	kapalina
Spotřeba	Barva	Doba mezi vrstvy	Ochrana a separace proti	
40-70 m²/L	čirá	7 min	Bakteriím, vodě, nečistotám, špíně, minerálním usazeninám	

Aplikace IG Glass&ceramic antibacterial PLAST:

Produkt je připraven k přímému použití, plochu dokonale odmastěte **GCA ODORNER**, nebo **GCA QUICKDEG**, vodní kámen nejdříve odstraňte **GCA DESCALERDEG**. **GCA PLAST** 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.

V případě nového povrchu aplikuje se přímo.

Ošetřený povrch čistěte produktem **GCA NEUTREN** zajistíte si dlouhotrvající ochranu. **Vzhledem k široké škále povrchů, doporučujeme před vlastní aplikací provést TEST na slučitelnost povrchové úpravy.**

www.antibacterialnano.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 hfservis@hfservis.cz