

## DVOUSLOŽKOVÝ VYSOCE ZATÍŽITELNÝ 3D NANO POLYMER

### S ATESTEM AKADEMIE VĚD ČR

EXTRÉMNÍ HYDROFOBNI A OLEOFOBNI OCHRANA MINERÁLNÍCH  
POVRCHŮ PROTI VODĚ (VČETNĚ MOŘSKÉ), OLEJŮM,

MASTNOTĚ, CHEMII A ZNEČIŠTĚNÍ

VYNIKAJÍCÍ ANTIGRAFFITI OCHRANA

VELMI VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ A OTĚRU

NA BÁZI FLUORPOLYURETANOVÝCH NANO POLYMERŮ

**IG 335** je vyvinut jako transparentní extrémně zatížitelná a dlouhotrvající perličková ochrana s vysokou odolností proti vodě, olejům (motorovým, potravinářským), mastnotě, chemii a dalšímu znečištění. Současně chrání proti atmosférickým vlivům a UV záření. Vyznačuje se vynikající odolností proti stárnutí, opotřebením, otěru, korozi a mořskému prostředí. Vytváří neviditelný film, který navrácí původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje na rozdíl od ostatních ochranných podkladů dýchat. Hydrofobní účinek zároveň brání pronikání vlhkosti i do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním. Díky těmto vlastnostem je ideální na ochranu soch, kašen, mostů a vysoce zatížených povrchů památek (hrady, zámky, kostely, kaple, náhrobky, atd.). Vhodnost použití tohoto produktu na ochranu památek dokládá atest Akademie věd ČR.

Produkt je vhodný na ochranu většiny extrémně zatížených vnitřních a venkovních ploch, jako jsou pěší zóny, schodiště, terasy, dřevěné chodníky, zastávky MHD, parkoviště, betonové průmyslové podlahy. Dále je určen na ochranu cihel, glazovaných dlaždic, terakoty, omítek, betonů, kamenů (břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič), atd.

**IG 335** má také vynikající efekt na stěnách. Snižuje adhezi lepidel od samolepek a plakátů, dokonce velmi snižuje přilnavost žvýkaček.

- **Hydrofobní a oleofobní perličková ochrana**
- **Hydrofobní vlastnosti ošetřeného povrchu se stárnutím nemění**
- **Extrémní ochrana proti opotřebením a otěrům**
- **Ochrana proti UV záření, zežloutnutí, zesvětlení, atmosférickým vlivům, kyselým dešťům, posypovým solím a dalším**
- **Snižuje přilnavost žvýkaček a plakátů**
- **Umožňuje povrchu dýchat**
- **Rychlá polymerizace**

## ■ Ochrana proti vodě, oleji, znečištění a opotřebení

Voda a olej ve spojení s nečistotami jsou na fasádách nežádoucí a boj proti nim je nekonečný. Ochrana **IG 335** zajistí vynikající hydrofobní a oleofobní otěruodolný nepřilnavý povrch, který bude velmi dobře chráněn a zároveň umožní podkladu dýchat. Výrazně tedy prodlužuje životnost povrchů a tím snižuje náklady.

## ■ Památky

**IG 335** je nejodolnější produkt pro ochranu a údržbu památek. Toto dokládá atest Akademie věd ČR. Ústavem teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR byly prováděny následující laboratorní zkoušky: měření rychlosti průchodu ultrazvukové vlny, změna barevnosti povrchu, stanovení absorpce vody pomocí mikrotrubice a vzlínavostí, drying test a paropropustnost pro vodní páru.

Produkt	Počet vrstev	Doba polymerizace	Báze	Vzhled
IG 335	2	48 h	Syntetický polymer	kapalina
Bod vzplanutí	Barva	Vydatnost	Ochrana a separace proti	
< 21	průhledná	0,1-0,3kg/m <sup>2</sup>	Vodě, oleji, mastnotám, nečistotám, opotřebení, otěru	

## Aplikace IG 335:

- Nalijte složku B do nádoby s obsahem složky A. Poměr míchání je 4/A/ : 1/B/. Smíchejte ručně nebo pomocí míchacího zařízení na homogenní směs (nemíchat rychle a silně, nesmí pěnit). Poté je produkt připraven k použití.
- **Produkt neředit!**
- Aplikovaný povrch musí být suchý, bezprašný a hlavně odmaštěný (IG 230 nebo IG 538), s minimální povrchovou teplotou 10°C a maximální vlhkostí 10%.
- **Ruční aplikace:** štětec, váleček /nesmí vzniknout bublinky/
- **Aplikace postřikem:** nízkotlakové stříkání, středotlakové Airless
- **Aplikujte dvě vrstvy křížem, mokré do mokrého a nechte 3 hodiny schnout**
- **Druhou vrstvu naneste těsně po odpaření rozpouštědla z první vrstvy, ještě před polymerizací!**
- Zpolymerizovaný film je po 24h při 20°C/50rh
- K čištění použijte IG 230 nebo IG 255, dle druhu povrchu. Nechte působit a poté opláchněte vysokotlakým zařízením.
- Vzhledem k široké škále povrchů doporučujeme před vlastní aplikací provést TEST na slučitelnost povrchové úpravy.

**Balení:** sada 5L

HF SERVIS s.r.o.  
Plešnice 25

Město Touškov

PSČ: 330 33

Tel. : 377 279 254-55

hfservis@hfservis.cz

[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

**HF**SERVIS

[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)