



NANOfusion
čistění, impregnace, nátěry

IG CeramSil

GCA KERAMICKÁ ULTRAHYDROFOBNI PAROPROPUSTNÁ ZPEVNŮJÍCÍ OCHRANA SILIKONOVÝCH A SILIKÁTOVÝCH OMÍTEK A ZATEPLOVACÍCH DIFÚZNÍCH SYSTÉMŮ POSKYTUJE EXTRÉMNÍ OCHRANU PROTI VODĚ, SOLÍM, ZNEČIŠTĚNÍ A ZÁROVEŇ PROTI MECHŮM, ŘASÁM, BAKTERIÍM, PLÍSNÍM A VIRŮM SMÝVATELNÁ ZE SKLA

IG CeramSil je keramická paropropustná ultrahydrofobní zpevňující ochrana s extrémní dlouhotrvající odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a slunečnímu radiačnímu záření na silikonových a silikátových površích. Zároveň poskytuje ochranu proti vytvoření řas, sinic, mechů a lišejníků. Velmi vysoká odolnost proti stárnutí chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Vytváří film, který jemně zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Při aplikaci 3 vrstev (každou další vrstvu po zaschnutí předchozí) vytvoříte lesklý povrch. Produkt má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací silikonové, silikátové a polyuretanové paropropustné systémy a barvy. Ideální i na probarvené silnostěnné omítky i klasické omítky ošetřené silikonovými a silikátovými barvami. Určen také na klasické omítky, lícové cihly, klinker, střešní tašky, keramzit, vápenec, minerální omítky, pískovec a tuf. Není určena pro pochozí aplikace.

- **Hydrofobní membránová ochrana, chrání proti vodě, UV záření, znečištění, atmosférickým vlivům, kyselým dešťům, solím, mechům, řasám, bakteriím, plísním, atd.**
- **Dlouhá životnost – 6 až 8 let**
- **Není nutná aplikace prevence proti biofilmu**
- **Dobře smývatelná ze skla (bez nutnosti jejich zakrytí)**
- **Výrazně zpomaluje proces stárnutí a zpevňuje povrch**
- **Zabraňuje vytvoření výkvětů (krystalizace solí a minerálů)**
- **Bez rozpouštědel, jedovatých a toxických látek**
- **Zvýrazňuje a obnovuje původní barevný vzhled povrchu**

Ošetřená fasáda produktem **IG CeramSil** snižuje energetické zatížení (vlhké a plesnivé stěny zhoršují tepelně izolační vlastnosti, přičemž tepelný únik fasádou je cca 40% energie) a zlepšuje klima svojí bio ochranou na bázi GCA polymeru. Zabraňuje chemické korozi a oxidaci povrchu.

Impaguard CeramSil byl podroben následujícím testům:

Snížení absorpce vody [hmot. %]:

- Silikon/silikátové barvy a omítky: za 24 hod - snížení nasákavosti o 98%
- Omítka (malta): za 24 hod - snížení nasákavosti o 91%
- Cihly i vápenopískové cihly: za 24 hod - snížení nasákavosti o 95-96%
- Pískovec/vápenec: za 24 hod - snížení nasákavosti o 86-90%
- Beton: za 24 hod - snížení nasákavosti o 86 až 90%
- Test byl proveden ponořením do solného a kyselého roztoku.

Hloubková penetrace:

- Silikon/silikátové barvy a omítky – 1 – 2 mm dle systému
- Vápenec a vápenopískové cihly – 1,5 mm
- Cihly – 7 – 8 mm
- Omítka (malta) – 1 – 3 mm dle materiálu
- Pískovec – 2 – 3 mm
- Beton – 3 – 6 mm

Životnost	Vydatnost	Škodlivost	Doba polymerizace
6-8 let	18-25 m ² /L dle podkladu	Nemá	24 h
Báze	Vzhled	Počet vrstev	
Aqua	Bílá kapalina	1-2 mokré do mokrého	

Aplikace:

- Aplikovaný povrch musí být suchý, bezprašný a hlavně odmaštěný přípravkem **IG 255**. V případě minerálních a solných usazenin odsolený produktem **IG 380**. Poté musí být povrch důkladně opláchnut čistou vodou.
- Při znečištění mechem a řasami nejdříve použijte **IG 201** a nechte 10-40 min působit. Poté vyčistěte pomocí produktu **IG 255** (pomocí vysokotlakového přisávání nebo při ruční aplikaci s naředěným produktem v poměru 1:5).
- Po oschnutí podkladu po čištění produkt CeramSil důkladně protřepejte a rozmíchejte, nastříkejte nízkotlakovým nebo airless systémem na povrch, případně aplikujte rovnoměrně válečkem.
- Aplikujte 1-2 vrstvy mokré do mokrého, dle nasákavosti podkladu. U silikonových/silikátových systémů naneste 1 vrstvu, na cihly a beton 1-2 vrstvy, na pískovec/vápenec 2 vrstvy.
- **Doba vytvrzování:** 24 hod při 20°C a 50% vlhkosti. Povrch je suchý po 4 až 6 hodinách při 20°C a 50% vlhkosti.
- Nářadí a znečištěné plochy hned po použití důkladně umyjte v čisté vodě. Stříkací zařízení hned důkladně propláchněte čistou vodou. Okna a parapety hned omyjte vodou. Pokud nevyčistíte okna či nářadí hned, vyčistěte je následně produktem **IG 538**.
- Pro následné čištění ochráněné fasády použijte čistou vodu nebo případně **IG 255** naředěný v poměru 1:10 s čistou vodou. Nechte působit a opláchněte vodou, případně použijte vysokotlak do 100 barů!

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

Balení: 5l a 20l

www.nanofusion.cz