

## GCA KERAMICKÁ ULTRAHYDROFOBNI PAROPROPUSTNÁ ZPEVŇUJÍCÍ 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 radiálnímu 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 samočisticí 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	Počet vrstev	Doba polymerizace	Báze	Vzhled	Škodlivost
6 - 8 let	18-25 m <sup>2</sup> /L dle podkladu	1-2 mokré do mokrého	24 h	aqua	Bílá kapalina	nemá

#### Aplikace:

**Aplikujte při minimální teplotě ovzduší i podkladu +10°C, při nižších teplotách aplikace nedoporučujeme.**

- Aplikovaný povrch musí být suchý, bezprašný. K odstranění velmi silného znečištění a mastnoty odmastěte přípravkem IG 255. V případě minerálních a solných usazenin vyčistěte produktem IG 380. Poté musí být povrch důkladně opláchnut čistou vodou.
- Při BIO znečištění použijte IMPAGUARD 201 FORTE a nechte 5-40 min působit (dle druhu a míry znečištění). Poté spláchněte vodou, při silném znečištění vyčistěte pomocí produktu IMPAGUARD 255 (pomocí vysokotlakového přisávání nebo při ruční aplikaci s naředěným produktem v poměru 1:5).
- Po oschnutí podkladu po čištění produkt CeramSil důkladně rozmíchejte a 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 1vrstvu, na cihly a beton 1-2vrstvy, na pískovec/vápenec 2vrstvy.
- Doba vytvrzování: 24hod při 20°C a 50% vlhkosti. Povrch je suchý po 4 až 6 hodinách při 20°C a 50% vlhkosti.
- Náradí a znečištěné plochy hned po použití důkladně umyjte v čisté vodě. Stříkácí zařízení hned důkladně propláchněte čistou vodou. Okna a parapety hned omyjte vodou. Pokud nevyčistíte okna či náradí 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 100barů!

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

HF servis s.r.o.  
Plešnice 25

Město Touškov

PSČ: 330 33

Tel. : 377 279 255

www.impaguard.cz

hfservis@hfservis.cz



www.impaguard.cz