

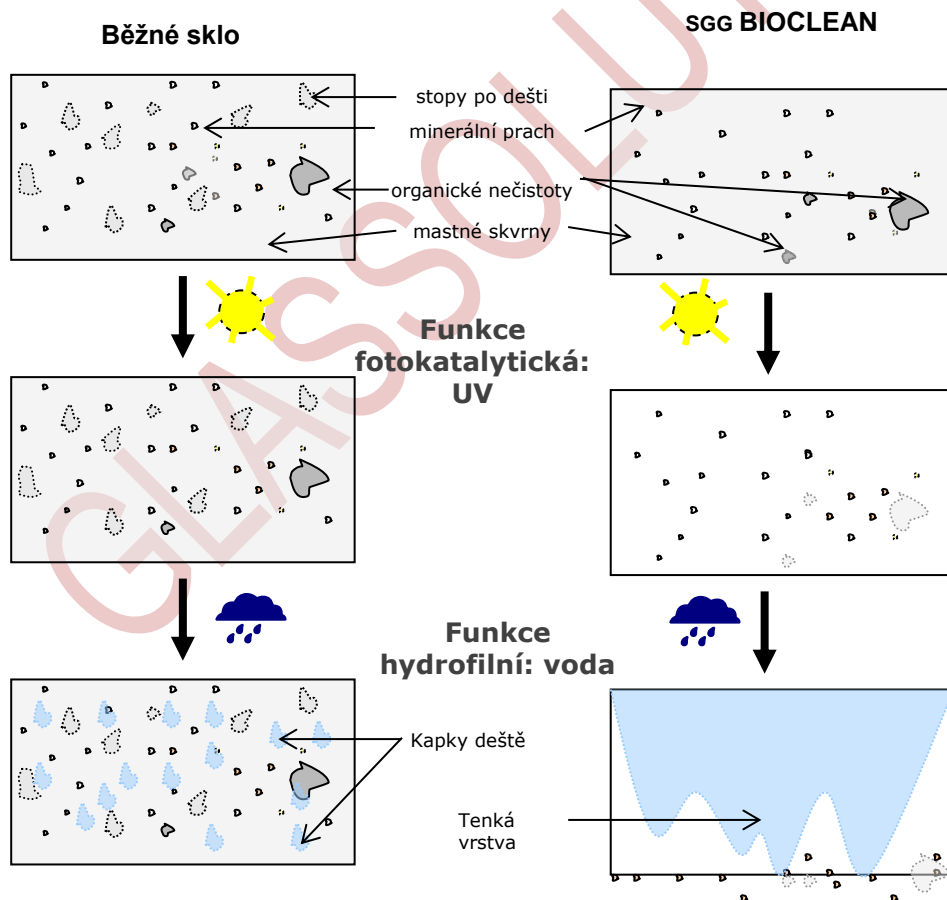
## ZÁKLADNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ SAMOČISTÍCÍHO SKLA

SGG BIOCLEAN® 

### 1. PRINCIP

SGG BIOCLEAN je samočisticí sklo, které využívá působení dvou přírodních vlivů - UV záření a vody. Účinně působí proti nečistotám usazeným na vnější straně okna.

- Fotokatalytická funkce - působení UV paprsků denního světla má za následek rozklad organických nečistot a činí povrch skla hydrofilním.
- Hydrofilní funkce - tím, že se voda (např. déšť) rovnoměrně rozprostře po povrchu skla, snadno odstraní prach a rozložené zbytky nečistot.



Skla SGG BIOCLEAN jsou dodávána konečnému uživateli se speciální etiketou umístěnou na vnějším skle.

## 2. SKLADOVÁNÍ

SGG BIOCLEAN musí být:

- skladován na suchém, dobře větratelném místě, kde je chráněn před extrémními výkyvy teplot a vlhkosti
- chráněn proti silikonovým výparům (minimálně 15 m od silikonových výrobků)

## 3. MANIPULACE

Doporučeny jsou:

- čisté rukavice, nemastné, suché, neobsahující silikon nebo pryž
- čisté přísavné držáky v dobrém stavu, neobsahující silikon, v opačném případě je vhodnější nasadit na přísavky ochranný obal

Vyhnete se jakémukoliv kontaktu nebo tření s tvrdými nebo špičatými předměty, které by mohly poškodit pokovení nebo sklo.

## 4. ZABUDOVÁNÍ DO RÁMU

- umístěte sklo SGG BIOCLEAN vždy funkční vrstvou do exteriéru
- při zabudování do rámu omezte používání silikonu na minimum (nepoužívejte mastné nebo silikonové těsnící spoje, lepidla, mazadla, atd.)

### ***Těsnící spoje – tmely***

- používejte spíše suché prefabrikované tmely jako EPDM nebo PVC tmely nebo «MS Polymer» (Soudal, Kaneka)
- při používání lubrifikovaného EPDM zamezte nadměrnému používání oleje, v případě potřeby utřete přebytečný olej hadrem namočeným v metylalkoholu
- omezte kontakt tmelu pouze na oblast nezbytnou pro zabudování do rámu a nedotýkejte se pokovení SGG BIOCLEAN
- nedoporučujeme používat pro tmelení silikonové polymerizovatelné (nebo vlhké) tmely, protože tyto tmely vylučují olej, který dočasně překryje funkčnost SGG BIOCLEAN, zejména okolo hran skla
- pokud se nelze vyhnout použití silikonu, použijte následující typy:
  - DL Chemicals Parabond
  - Dow Corning DC 897 nebo DC 991
  - General Electric GE SCS 9000
- nikdy nepoužívejte sklenářský lněný tmel

## 5. NA MÍSTĚ INSTALACE

- Montáž  
Aby se zabránilo znečištění skla látkami, které by jej mohly poškodit (cementové mléko, vápno, apod.), doporučujeme stejně jako u ostatních skleněných výrobků namontovat i skla se SGG BIOCLEAN po dokončení všech ostatních prací na stavbě.

- **Ochrana skleněných tabulí**  
Během jednotlivých stavebních prací na staveništi nebo v okolí skel chraňte sklo s pokovením SGG BIOCLEAN před nečistotami (barva, lak, lepidlo, tmel, cement, sádra, malta, atd.) a rozstříkanými abrazivními nebo horkými částicemi (jiskry vznikající při broušení nebo svařování, apod.).
- **Etikety**  
Identifikační etiketa skla SGG BIOCLEAN byla navržena tak, aby se dala rukou snadno odstranit po dokončení stavby, v případě, že se na skle nachází ještě další etikety, obzvláště na pokovené straně, opatrně je odstraňte po dokončení montážních prací. Na odstranění stop po lepidle můžete použít běžně používaná rozpouštědla (aceton, čirý alkohol, apod.). Nepoužívejte nástroje, které by mohly poškrábat pokovenou vrstvu (žiletka, nůž, abrazivní výrobky, apod.).
- **Čištění skel**  
Začněte čištěním vnější strany skla velkým množstvím vody a skončete normálním čištěním (viz pokyny pro údržbu). V případě, že byly použity polymerizovatelné tmely (silikon), počkejte s mytím **minimálně 24 hodin po instalaci**, než vyčistíte pokovenou stranu SGG BIOCLEAN.
- **Aktivace samočisticí funkce**  
Po několika dnech, které následují po instalaci a prvním čištění, se postupně za působení ultrafialového záření denního světla SGG BIOCLEAN stane hydrofilním téměř po celé ploše skla. Tento fenomén znamená, že samočisticí funkce byla aktivována. Tato aktivace paprsky UV může trvat déle v těsné blízkosti zatmění a v určitých zónách (na místě etiket, přísavky používané pro manipulaci, utěsnění drážky, apod.). Tyto oblasti mohou vykazovat menší účinnost hydrofilní vlastnosti než zbytek skla. Někdy může trvat i několik týdnů než fotokatalýza odstraní obzvláště přilnuté skvrny.
- V případě použití těsnících tmelů vlhkého silikonového typu, odstraní fotokatalýza SGG BIOCLEANu některé, ale ne všechno silikonové znečištění. V nejlepším případě se budou zbytkové nečistoty vyskytovat na okrajích skla, ale v horších případech se ztratí samočisticí funkce skla na velké části plochy. Z tohoto důvodu je důležité následovat naše doporučení týkající se používaného typu silikonu.

## 6. POKYNY PRO ÚDRŽBU

### **Důležité**

- Tyto pokyny jsou určeny všem, kteří provádí údržbu skel SGG BIOCLEAN. Prostudujte si je ještě před zahájením jakýchkoliv čistících prací na těchto sklech. Zajistěte, aby osoby odpovědné za čištění byly dobře informovány o přítomnosti skla SGG BIOCLEAN, aby se seznámily s těmito pokyny a dodržovaly je.
- Sklo SGG BIOCLEAN se špiní pomaleji, nicméně jako každý skleněný výrobek vyžaduje pravidelnou údržbu. Četnost čištění je násobně menší proti normálním sklům, ale závisí na vystavení skla slunci a dešti, úrovni a typu okolního znečištění a na atmosférických podmínkách.

### **Běžná údržba**

Údržba funkční/pokovené strany (externí):

- většinu nečistot odstraní tak, že povrch skla postříkáte změkčenou nebo demineralizovanou vodou
- pro přilnavou špinu použijte teplou čistou demineralizovanou vodu s několika kapkami neutrálního saponátu nebo předem připravený čistící prostředek na mytí oken, aplikovaný jemným čistým hadříkem
- pokud při čištění oken používáte žebřík, neopírejte jej o sklo

#### *Nástroje k čištění*

- čistá stěrka na okna v dobrém stavu a neobsahující silikon
- čistý, jemný hadřík
- čistá a neabrazivní houba

Tyto předměty musí být během mytí oken pravidelně čištěny, aby špinavé stopy nezůstávaly na skle nebo aby nepoškodily pokovení.

Nikdy nepoužívejte žiletky, nože, drátěnky, hadřík a houbu s tvrdou vrstvou, abrazivní prostředky, apod.

#### *Čistící prostředky*

- čistá voda, nejlépe změkčená nebo zbavená minerálů
- zředěný neutrální saponát
- amoniak dobře rozpuštěný ve vodě
- ocet dobře rozpuštěný ve vodě
- běžné čisticí prostředky pro okna
- technický benzin a další rozpouštědla na bázi petroleje
- čistý alkohol nebo zředěný vodou
- aceton

Dbejte, aby se výše uvedené chemikálie nedostaly do styku s těsnícími hmotami izolačních skel a zasklení.

Nikdy nepoužívejte výrobky, které nejsou přímo určeny na mytí oken nebo ty, které jsou abrazivní nebo vytvářejí efekt «odpuzování deště».

Nikdy nepoužívejte silné kyseliny nebo silné roztoky (chemické roztoky, soda, apod.) a louh.

Další informace naleznete také na [www.glassolutions.cz](http://www.glassolutions.cz) - sekce MEMENTO.

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize GLASSOLUTIONS

Poslední aktualizace: 1.10.2014

