



**REXGLAS**  
PRO LEPŠÍ BUDOVY

# Čištění a údržba

bezpečnostního skla



Čištění ve fázi hrubé stavby  
Čištění v běžném režimu

## Údržba a čištění bezpečnostního skla. V případě nedodržení se na výrobek nebude vztahovat záruka.

Sklo je přirozeně velmi trvanlivý, tvrdý, a snadno udržovatelný materiál. Respektováním pokynů uvedených v tomto dokumentu můžete zajistit, aby sklo po instalaci zůstalo čisté a zářivé po mnoho let.

1. Čištění a údržbu vždy provádějte v bezpečných podmínkách.
2. Pozorně si přečtěte manuál chemických látek a použitých detergentů a dodržujte jejich návody k použití.
3. Veškeré výrobky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, fluor, chlor nebo deriváty amoniaku jsou zakázány, protože mohou zničit povrch skla.
4. Vysoce kyselé a zásadité výrobky jsou zakázány, protože mohou poškodit povrch skla.
5. Povrch matovaného skla čistěte pomocí vody, a to vždy na celém povrchu skla – nikdy nečistěte sklo pouze bodově.
6. Mytí float skla neprovádějte v době, kdy je sklo plně vystaveno slunečnímu záření nebo se nachází v blízkosti zdrojů tepla. Je nutno vyhnout se mytí skla, které je příliš studené anebo příliš horké.

7. Ujistěte se, že nástroje k čištění, jako jsou tkaničky nebo sěrky, jsou vždy v dobrém stavu. Abrasivní čisticí prostředky, jako různé čisticí písky nebo jiné hrubé mycí prostředky, ocelová vata nebo látky s vetkanými ocelovými vlákny, jsou zcela nevhodné. „Stažení“ nečistot pomocí ocelových břitů či nástrojů s tvrdými, špičatými nebo jinak ostrými a tvrdými hranami může rovněž zanechat jemné stopy škrábanců na skle a tím ho poškodit.

### Čištění ve fázi hrubé stavby

Sklo se může znečistit, a to zejména při hrubé stavbě či zásadní rekonstrukci budovy. Korozivní kontaminaci je třeba se vyhnout za všech okolností. Riziko představují zejména omítky, malty, beton a cementové hmoty, z nichž všechny jsou alkalické, a tudíž mohou vyvolat korozi na povrchu skla. Rovněž je třeba se vyhnout znečištění silikonovými lepidly, barvami a laky. Všechny takovéto nečistoty musí být smyty ze skla okamžitě. Pro ochranu skla během výstavby společnost REXGLAS doporučuje zakrýt sklo plachtou nebo fólií.



## Četnost mytí

Následná péče o sklo je závislá na stupni znečištění, přičemž pro stanovení intervalů čištění je rozhodující stupeň znečištění okolí, ve kterém se budova nachází a druh znečištění (dopravou, průmyslovými zplodinami apod.). V zásadě doporučujeme provádět čištění nejméně dvakrát za rok.

## Běžný režim čištění

Veškeré výrobky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, fluor, chlor nebo deriváty amoniaku jsou zakázány, protože mohou zničit povrch skla. Vysoce kyselé a zásadité výrobky jsou rovněž zakázány, protože mohou poškodit povrch skla. Ve většině případů je možné sklo umýt velkým množstvím čisté vody. Někdy lze do vody přidat trochu neutrálního saponátu nebo vhodného komerčního čisticího prostředku. Rovněž se používají stěrky nebo k tomuto účelu speciálně navržené bavlněné tkaniny. Vyvarujte se poškrábání povrchu skla. Nepokoušejte se odstranit nečistoty, když je sklo suché. Během procesu čištění příliš netlačte, aby nedošlo k poškrábání nebo vzniku skvrn na povrchu skla. Čím rovnoměrnější je vlhké čištění, tím nižší je riziko vzniku skvrn. Sklo utírejte lehce do sucha tak dlouho, dokud nejsou odstraněny i poslední zbytky čisticích prostředků. Pokud skvrny nezmizí, opakujte celý postup. Po vyčištění je třeba sklo opláchnout čistou vodou a vodu setřít stěrkou. Při odstraňování mastnot nebo mastných skvrn (např. otisky prstů) aplikujte čisticí prostředky vždy na celý povrch skla.

## Speciální režim čištění

Jestliže je běžné čištění nedostatečné, mohou být podniknuty další kroky nutné k vyčištění skel. Pro čištění skel, zejména hrubě znečištěných, Vám doporučujeme obrátit se na odbornou úklidovou společnost.

Vyvarujte se znečištění zapříčiněné dlouhodobou neúdržbou (např. 1–2 roky), zejména během výstavby. Pokud ovšem takový případ nastane, je nutné povrch skla nejdříve očistit výše popsáním, běžným mokřým způsobem. Setrvávající zbytky nečistot a lepidel je poté nutno ošetřit speciálními čisticími prostředky na bázi lihových či organických rozpouštědel, která rozpouštějí pevně přilnuté, mastné vrstvy nečistot. Znečištění od barev nebo asfaltu se odstraňují pomocí trichlóretylenu nebo technického benzínu. Při procesu čištění je třeba dávat pozor, aby nedošlo ke kontaktu čisticí látky s těsnícími hmotami. U pevně přilnutých vrstev nečistot je výjimečně možné použít čisticí prostředky, které obsahují složku leštidla, ovšem s podmínkou, že čisticí prostředek reaguje neutrálně až mírně zásaditě a složka leštidla je tak jemně zrnitá, že povrch skla nepoškodí. Odstraňte mastné skvrny a ostatní organické nečistoty pomocí rozpouštědel jako jsou například isopropanol nebo aceton, aplikovaných pomocí jemné a čisté bavlněné tkaniny. Odstraňte ostatní zbytky lehkým leštěním s použitím suspenze oxidu ceru ve vodě (100 až 200 gramů na litr). Pokud to okolnosti dovolí, silně znečištěné povrchy lze omýt pomocí vysokotlakého čisticího zařízení (tj. Kärcher) s teplotou vody minimálně 30°C nebo pomocí parního čističe (horké vodní páry). Po aplikaci těchto čisticích přípravků je třeba vždy skla ještě omýt běžným, mokřým způsobem uvedeným výše. Důkladně opláchněte a následně pokračujte s běžným režimem čištění.

## Závěr

Při dodržování těchto zásad lze dosáhnout mnohaletého zachování atraktivního vzhledu budovy i funkčnosti zasklení. Naopak při nedodržení výše uvedených předpisů pro čištění je ze strany dodavatele se na výrobek nebude vztahovat záruka.

