

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA SKEL

Obecné:

Izolační a jednoduchá skla je nutné chránit před poškozením a nadměrným znečištěním - jak v průběhu výstavby objektu a jejich montáže, tak při jejich dalším použití; znečištění některými stavebními materiály (vápno, cement, malta, beton) může způsobit nevratné poškození skla. Jakákoliv znečištění stavebními materiály musí být okamžitě odstraněna.

Sklo je nutno chránit před druhotnými účinky jiných technologických procesů - např. svařování, broušení. Bezprostředně po usazení skel je nutno sejmout z plochy skel všechny identifikační štítky a etikety.

Skla je nutno mýt pomocí prostředků, které nezpůsobují poškození povrchu skla. Vyhýbejte se mechanickému tření povrchu skla, na jehož povrchu se nacházejí písek, prach, zbytky malty atd. V takovém případě nejprve silným proudem vody odstraňte tyto zbytky a následně utřete povrch skla. Abrazivní čisticí prostředky, prostředky obsahující kyseliny, chlór, fluór nebo jiné alkálie nesmí být použity. Mimo jiné je zakázáno používat jakéhokoliv pomocného nástroje s tvrdými, špičatými nebo jinak ostrými hranami, aby se zabránilo poškození povrchu skla.

Další údržba a čištění skel závisí na míře znečištění.

Čištění skel bezprostředně po ukončení stavebních prací:

Když je sklo čištěno poprvé po jeho instalaci (konec projektu), může být obzvláště špinavé. Doporučujeme provést následující kroky:

Odstraňte co nejrychleji nálepky a korkové proložky. Proved'te důkladné opláchnutí, abyste odstranili v maximální možné míře prach. Proved'te čištění v běžném režimu. Překontrolujte jakékoli zbývající mastné stopy. Velmi pečlivě odstraňte většinu jakýchkoliv zbývajících usazenin těsnících směsí, tmelu, cementu, apod.; k tomu použijte speciálně navrženou škrabku.

Existuje zde velmi vysoké riziko poškrábání skla - proto vždy postupujte s velkou opatrností! Riziko je vysoké zejména u skel s povlakem.

Běžná údržba skel:

Údržbu skel lze provádět pomocí obvyklých čisticích prostředků, poté se sklo omyje čistou vodou a osuší. Otisky prstů, mastné skvrny a skvrny po tmelu mohou být odstraněny rozpouštědly jako je aceton, čpavek a metylaceton, přičemž musí být zabráněno styku rozpouštědla s těsnícími prvky nebo dokonce jeho proniknutí do zasklívací drážky. Abrazivní čisticí prostředky, prostředky obsahující kyseliny, chlór, fluór nebo jiné alkálie nesmí být použity. Mimo jiné je zakázáno používat jakéhokoliv pomocného nástroje s tvrdými, špičatými nebo jinak ostrými hranami, aby se zabránilo poškození povrchu skla.

Silné znečištění skel:

Vzniká v případech, kdy sklo nebylo dlouhodobě umýváno nebo je trvale vystaveno znečišťujícím faktorům vysoké intenzity - např. na staveništích, v průmyslových provozech atd. Takto zatížená skla se doporučuje čistit častěji, aby nedocházelo ke tvorbě usazenin. Pokud nelze sklo vyčistit výše popsaným postupem (běžná údržba skel), je možno použít k čištění oxid ceria ve formě suspenze v čisté vodě. Při jakémkoliv silném znečištění doporučujeme proces čištění vždy konzultovat s firmou zabývající se mytím fasádních skel, případně s odbornou úklidovou firmou.

Čištění horizontálních skel:

Údržbu horizontálně uložených skel je doporučeno provádět v souladu s výše uvedenými pravidly. Dále nesmí být připuštěn styk vybavení, pomocných nástrojů a obuv údržbáře s povrchem skla pokud tyto mohou mít tvrdé, špičaté nebo jinak ostré hrany. Upozorňujeme zejména na zrna či prachové částice usazené v oděvu a především v obuvi údržbáře. Taková zrna a prachové částice mohou při působení tlaku na povrch skla způsobit poškození mechanickou abrazí, přestože jejich tvrdost je porovnatelná nebo nižší než tvrdost skla. Z těchto důvodů doporučujeme proces čištění vždy konzultovat s firmou zabývající se mytím fasádních skel, případně s odbornou úklidovou firmou.

Prevence:

Podniknutí kroků k prevenci vzniku nečistoty je nejlepším způsobem, jak předcházet problémům s čištěním a snížit náklady na čištění.

V průběhu fáze projektování:

Ujistěte se, že systémy pro odvádění a odtok vody jsou vhodně umístěné a zamezují odvedení/odtoku znečištěné vody přes sklo. Voda stékající po cihelném zdivu, betonu, zinku, materiálech zastřešení apod. má tendenci shromažďovat znečišťující látky. Ujistěte se, že je možné získat ke sklu takový přístup, který umožňuje provést čištění skla.

V průběhu fáze instalace:

Zamezte opadávání omítky, betonu, rzi, nadměrného prachu, apod. Zamezte znečištění a postříkání barvami, prostředky pro ošetření fasád, apod. Zabraňte tomu, aby se odlétající kousky kovu při sváření nebo broušení dostaly do kontaktu se sklem. Tento typ poškození je neopravitelný! Tam, kde je to nutné, chraňte sklo pomocí plachty nebo plastové fólie; přitom se ujistěte, že je zajištěna suchá a dobře větraná vzduchová mezera. Nepoužívejte těsnící prostředky, tmely, oleje, silikony, apod., které zanechávají na skle "šmouhy". Dodržujte instrukční manuály. Respektujte instrukce pro zasklívání.

V případě jakýchkoliv nejasností kontaktujte výrobce.

Tento dokument uvádí doporučení, jak maximalizovat kvalitu čištění a údržby dekorativních skel Pilkington Czech spol. s.r.o. pro interiérové použití po celou dobu jejich životnosti. Osoba, která provádí montáž, je plně odpovědná za konečnou aplikaci, včetně instalace, čištění, údržby skla a kompatibility jednotlivých použitých materiálů. Pilkington Czech spol. s.r.o. přijímá odpovědnost za výrobek, který dodává, a za své všeobecné obchodní podmínky.

V Novinách pod Ralskem, dne 20. června 2016

Pavel Sládek
Manažer kvality, bezpečnosti práce a živ. prostředí
Pilkington Czech spol. s r.o.

Radim Sedláček
Project Manager
Pilkington Czech spol. s r.o.