

INFORMACJA SANCO

Ślady i smugi po silikonie na szkle

Rzadko, ale jednak co jakiś czas, po zamontowaniu nowych okien lub szyb, pojawiają się reklamacje, że na powierzchni szyby nawet po wielokrotnym czyszczeniu wciąż powracają ślady i smugi.



Testy praktyczne przeprowadzone w terenie przez grupę roboczą składającą się z przedstawicieli Instytutu ift Rosenheim, Związku Producentów Uszczelnień (niem. IVD), Branżowego Stowarzyszenia ds. Uszczelniania Spoin (niem. FVF) oraz na podstawie raportu Komisji ds. Norm w Budownictwie Nr 02.16 (niem. NABau-AA) pt. „Uszczelniacze do spoin”, stwierdzono, że w tym przypadku chodzi o tzw. „silikonizację”. Podczas mycia okien pojedyncze cząsteczki uwalniane są z materiału uszczelniającego (z wszelkiego rodzaju materiałów uszczelniających, uszczeliek przyszybowych) a następnie rozprowadzane na powierzchni szyby.



SMUGI PRZEZ CZYSZCZENIE?

Ponieważ standardowe ogólnie dostępne w sklepach środki do mycia okien nie powodują żadnych zmian ani uszkodzeń szyby, więc powstające smugi nie są wynikiem działania jakiegoś procesu chemicznego.

Właściwą przyczyną problemu jest raczej ostateczne przecieranie na sucho, a dokładniej rzecz biorąc wzajemne oddziaływanie właściwości materiału uszczelniającego oraz materiału, z którego wykonana jest ściereczka zastosowana do czyszczenia. Istotna jest również intensywność obciążenia mechanicznego podczas czyszczenia. W przypadku zastosowania małej ilości wody, gdy pomiędzy przyborem stosowanym do czyszczenia a samym uszczelnieniem będzie występował niewielki poślizg, powstaje swego rodzaju „efekt ścierny” – który poprzez wcieranie reaguje z powierzchnią szyby.

Efekt „silikonizacji” powierzchni szkła można usunąć za pomocą specjalnych środków oraz dużym nakładem pracy (nie sprawdza się to przy szybach z powłokami na zewnątrz).



Najlepiej jest w ogóle nie dopuścić do powstania zjawiska „silikonizacji”, poprzez

- Stosowanie uszczelnień o wysokiej odporności na ścieranie i brak smug zgodnie z DIN 18545 „Uszczelnianie przeszkleń materiałami uszczelniającymi”
- Czyszczenie powierzchni materiałów uszczelniających dopiero po ich całkowitym utwardzeniu (do kilku tygodni)
- Używanie miękkiej szmatki i standardowych środków do czyszczenia okien oraz stosowania dużej ilości wody
- Nie stosowanie środków czyszczących mogących zarysować powierzchnię (zacieranie, szlifowanie) oraz ściereczek do czyszczenia z mikrofibry

SMUGI NA SZKLE PRZEZ TZW. „FOGGING”

W rzadkich przypadkach zdarza się, że na powierzchni szyby może dochodzić do osadzania się rozpuszczalnika wchodzącego w skład farby lub odparowywania plastyfikatorów z tworzyw sztucznych w postaci tzw. „foggingu”, czyli efektu zamglenia. Niemniej efekt ten można trwale usunąć poprzez dokładne czyszczenie.



Przedsiębiorstwa Grupy SANCO są do Państwa dyspozycji!