

# **RUTYNOWA OBSŁUGA I KONSERWACJA OZNACZEŃ POZIOMYCH DLA OSÓB NIEWIDOMYCH I NIEDOWIDZĄCYCH – MAPY DOTYKOWE**

## **Wstęp**

Oznaczenia dla niewidomych montowane do posadzki zostały wykonane z tworzywa sztucznego, co oznacza, że nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia powierzchni dla zapewnienia trwałości i ochrony wyglądu zewnętrznego. Niezbędna jest jednak rutynowa konserwacja dla utrzymania powierzchni z tworzywa w dobrym stanie, aby nie narazić na uszkodzenie ich estetycznego wyglądu. W tej kwestii, tworzywa sztuczne są podobne do innych materiałów konstrukcyjnych, takich jak szkło, stal lub stal powlekana, które w trakcie użytkowania obiektu zawsze wymagają odpowiedniej konserwacji. Najskuteczniejszym sposobem konserwacji tworzywa sztucznego jest utrzymanie go w czystości.

## **Czyszczenie wstępne**

Pierwsze czyszczenie powinno zostać przeprowadzone jako zwykle wystarczająco proste 'czyszczenie konserwacyjne'.

We wczesnym etapie, niewielkie osady mogą być usuwane mechanicznie przy pomocy tkaniny, zamszowej lub gąbki nelonowej. Zanieczyszczenia mogą być również usuwane odpowiednimi środkami do czyszczenia powierzchni z tworzyw sztucznych. Zaleca się, aby zawsze przed użyciem środka czyszczącego zrobić próbę działania, czy dany preparat jest odpowiedni i bezpieczny dla danej powierzchni.

Nie należy nigdy stosować do oznaczeń z tworzywa sztucznego produktów używanych do usuwania zapraw, a także rozcieńczonego kwasu solnego. Jeżeli produkty te zostały przypadkowo zastosowane lub rozlane na powierzchniach z tworzywa sztucznego, należy je natychmiast obficie wypłukać wodą.

Cząstki żelaza pochodzące z narzędzi lub z kontaktu ze stalą konstrukcyjną itp. winny być usuwane natychmiast.

## Czyszczenie konserwacyjne

Przed wszystkim należy w trakcie czyszczenia zwrócić szczególną uwagę na obszary osłonięte oraz zadbać o usunięcie z nich zanieczyszczeń przeniesionych przez powietrze.

**UWAGA!!! Nie wolno stosować szczotek drucianych ze stali węglowej, wełny czyszczącej oraz stalowych poduszek do szorowania!**

## Środki do czyszczenia

Skutecznym środkiem do usuwania drobnych zabrudzeń jest woda z odrobiną mydła bądź łagodny środek detergentowy.

Na rynku dostępne są odpowiednie środki czyszczące, które gwarantują proste oczyszczenie.

Czyszczenie plan bardziej uciążliwych możliwe będzie za pomocą łagodnych, domowych środków czyszczących w formie kremu. Powinny równie skutecznie usuwać ślady lekkie. Po oczyszczeniu należy usunąć pozostałości wodą (najlepiej odmineralizowaną) oraz wysuszyć.

**UWAGA!!! Nie należy stosować do mycia tworzyw sztucznych proszków do szorowania, gdyż mogą one zostawić na powierzchni ślady zadrapania.**

Znaczne i mocne plamy pochodzące z olejów lub smarów należy usuwać przy pomocy produktów na bazie alkoholu, w tym na spirytusie metylowym i na alkoholu izopropylowym. Nie zaleca się stosowania rozpuszczalników oraz acetonu. Należy unikać stosowania twardych skrobaków lub noży, gdyż można nimi zarysować podłoże.

Bardzo zaniedbane powierzchnie lub niełatwe do usunięcia plamy, np. z atramentu, można zlikwidować wcierając w nie opuszką palca pastę do zębów, preparat do czyszczenia protez dentystycznych lub sodę do pieczenia.

Po kilku minutach należy miejsce zmyć. Część plam znika pod działaniem płynu do mycia naczyń.

Należy w ten sposób oczyścić całą powierzchnię elementu, aby uniknąć wrażenia baku jednolitości.

## Środki czystości, które NIE powinny być stosowane do tworzyw sztucznych obejmują:

**Środki zawierające chlorki, szczególnie te, które zawierają kwas solny, środki służące do bielenia podchlorynem nie powinny być stosowane, a także rozpuszczalniki oraz substancje na bazie acetonu.**

## Narzędzia do czyszczenia

Do zwykłych zabrudzeń odpowiednia będzie delikatna mokra tkanina.

Dla bardziej opornego zabrudzenia skuteczne powinny być gąbki. Nie wolno stosować poduszek do szorowania, wełny czyszczącej oraz drucianych szczotek.

W przypadku jeśli do czyszczenia zastosowano wodę, zaleca się wytarcie powierzchni do sucha, aby zapobiec powstawaniu śladów wody. Zaleca się stosowanie wody odmineralizowanej.

**UWAGA!!! NIE wolno czyścić tych elementów wielkimi maszynami sprzątającymi lub czyszczącymi, pinezki i listwy jako małe pojedyncze elementy pod wpływem tak wielkiego ciężaru, ulegną ułamaniu lub odklejeniu.**

### **Okresy między czyszczeniem**

Czyszczenie elementów z tworzywa sztucznego przeznaczonych do wnętrza budynków powinno być wykonywane zanim nagromadzone zanieczyszczenia lub zabrudzenia staną się widoczne.

Skuteczną zasadą jest czyszczenie tworzyw sztucznych z częstotliwością podobną do czyszczenia oszklenia budynku, co 6 do 12 miesięcy przy niewielkim stopniu zabrudzenia lub co 3 do 6 miesięcy przy większym zanieczyszczeniu.