

TI106 – Cleaning recommendations for IGP coating powder with pearl mica effect, façade quality

Proszki IGP z poliestrową miką perłową składają się głównie z nasyconych żywic poliestrowych, odpowiedniego utwardzacza, pigmentów odpornych na działanie światła, ciepła i czynników atmosferycznych oraz specjalnych pigmentów o efekcie perłowym.

Stosowane pigmenty to głównie cząsteczki miki powleczone tlenkami metali. Są to małe, cienkie płytki o gładkiej powierzchni, które ustawiają się równolegle do powierzchni przedmiotu obrabianego podczas fazy topienia proszku i skutecznie odbijają padające światło.

Jeśli chodzi o czyszczenie powierzchni pokrytych "efektami perłowymi na bazie miki", zalecamy "Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V." (GRM) dla Niemiec, którego członkowie pracują zgodnie z wytycznymi jakości RAL-GZ 632. Decydują oni o stosowaniu środków czyszczących indywidualnie dla każdego przypadku i po uprzednim przetestowaniu.

Odpowiednie zalecenia dla Szwajcarii są określone w "EMPASZFF Guideline 61.01". (EMPA = Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research; SZFF = Swiss Centre for Window and Facade Construction). Zalecamy okresowe utrzymanie czystości.

Wytyczne EMPA-SZFF 61.01, 10.4 Rysunek 12, Utrzymanie czystości

Dodatkowe informacje można również znaleźć w ulotce A5 "Czyszczenie aluminium w budownictwie" wydanej przez "Aluminium-Zentrale". Ogólnie zaleca się coroczne czyszczenie.

Punkt 5.1.2 stwierdza, co następuje w odniesieniu do silnych zabrudzeń: "Substancje o silnym działaniu zasadowym lub kwasowym lub ściernym, które chemicznie lub mechanicznie atakują powłokę, nie nadają się do czyszczenia powierzchni pokrytych tworzywem sztucznym". Dotyczy to w szczególności powłok efektowych, ponieważ czyszczenie ściernie niszczy pigmenty efektowe zakotwiczone równolegle do powierzchni.

Czyszczenie	Zabrudzenie/pozycja, grupa	Etapy czyszczenia	Uwagi
D Okresowe utrzymanie czystości	Komponenty bez specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych. Niskie zabrudzenie i/lub niskie wymagania estetyczne.	Splukać dużą ilością wody. Czyszczenie roztworem środka zwilżającego i gąbką. Płukanie końcowe i suszenie.	Okres od 1 do 2 lat, w zależności od zabrudzenia i wymagań estetycznych.