

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

Le polveri di mica perlata poliestere IGP sono costituite essenzialmente da resine poliestere sature, dal relativo indurente, da pigmenti resistenti alla luce, al calore e alle intemperie e da speciali pigmenti d'effetto perlati.

I pigmenti utilizzati sono principalmente particelle di mica vernicate con ossidi metallici. Si tratta di piccole piastrine sottili con superfici lisce che, durante la fase di fusione della polvere, si allineano parallelamente alla superficie del pezzo e riflettono efficacemente la luce incidente.

Per quanto riguarda la pulizia delle superfici vernicate con "effetto mica perlata", consigliamo gli "Enti di certificazione delle facciate e.V." (GRM) per la Germania, i cui membri lavorano secondo le linee guida di qualità RAL-GZ 632. Decidono sull'uso dei detergenti caso per caso e dopo averli preventivamente testati.

Le raccomandazioni corrispondenti per la Svizzera sono contenute nella "Linea guida EMPASZFF 61.01".

(EMPA = Laboratorio federale di prova dei materiali e di ricerca; SZFF = Centro svizzero per la costruzione di finestre e facciate). Si consiglia una pulizia di manutenzione periodica.

Linea guida EMPA-SZFF 61.01, 10.4 Figura 12, Pulizia di manutenzione

Altre informazioni sono contenute nell'opuscolo A5 "Pulizia dell'alluminio nell'industria delle costruzioni" dell'Aluminium-Zentrale. In generale si raccomanda una pulizia annuale.

Il punto 5.1.2 afferma quanto segue in merito allo sporco pesante: "Le sostanze con un forte effetto alcalino o acido o abrasivo che attaccano chimicamente o meccanicamente il rivestimento non sono adatte alla pulizia delle superfici rivestite in plastica". Questo vale in particolare per i rivestimenti a effetto, poiché la pulizia abrasiva distrugge i pigmenti d'effetto ancorati parallelamente alla superficie.

Classe di pulizia	Posizione di sporcizia, gruppo	Fasi di pulizia	Osservazioni
D Pulizia periodica di manutenzione	Componenti senza trattamento speciale. Basso grado di sporcizia e/o bassi requisiti estetici.	Risciacquare con abbondante acqua. Pulizia con soluzione umettante e spugna. Risciacquo e asciugatura.	Intervallo da 1 a 2 anni, a seconda dello sporco e delle esigenze estetiche.