

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

Les poudres de mica nacré polyester IGP se composent essentiellement de résines polyester saturées, du durcisseur correspondant, de pigments résistants à la lumière, à la chaleur et aux intempéries, ainsi que de pigments à effets nacrés spéciaux.

Les pigments utilisés sont principalement des particules de mica peintes avec des oxydes métalliques. Il s'agit de petites plaquettes fines aux surfaces lisses qui, lors de la phase de fusion de la poudre, s'orientent parallèlement à la surface de la pièce et reflètent la lumière incidente avec effet.

En ce qui concerne le nettoyage des surfaces peintes avec des "effets nacrés", nous recommandons pour l'Allemagne le "Gütegemeinschaft Nettoage von Fassaden e.V." (GRM), dont les membres travaillent selon les directives de qualité RAL-GZ 632. Ceux-ci décident au cas par cas et après un examen préalable de l'utilisation des produits de nettoyage.

Les recommandations correspondantes pour la Suisse sont consignées dans la "directive EMPASZFF 61.01" présentée.

(EMPA = Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche ; CSFF = Centrale suisse des constructeurs de fenêtres et façades). Nous recommandons un nettoyage d'entretien périodique.

Directive EMPA-SZFF 61.01, 10.4 figure 12, nettoyage d'entretien

La fiche technique A5 "Nettoyage de l'aluminium dans la construction" de la "Centrale de l'aluminium" fournit également des informations complémentaires. Il y est généralement recommandé de procéder à un Nettoyage annuel.

Au point 5.1.2, on peut lire, en ce qui concerne les salissures importantes : "Les substances fortement alcalines ou acides, ainsi que les substances fortement abrasives qui attaquent le revêtement chimiquement ou mécaniquement, ne conviennent pas pour le nettoyage des surfaces revêtues de plastique". Ceci est particulièrement vrai pour les revêtements à effets, car un nettoyage abrasif détruit les pigments à effets ancrés parallèlement à la surface.

Classe de Nettoyage	Salissures/ position, groupe	Etapes de nettoyage	Remarques
D Nettoyage d'entretien périodique	Eléments de construction sans traitement d'entretien spécial. Faible encrassement et / ou exigences esthétiques peu élevées.	Rinçage à grande eau. Nettoyage avec une solution mouillante et une éponge. Rincer et sécher.	Intervalle de 1 à 2 ans, selon le degré de salissure et les exigences esthétiques.