

Finitura poliuretanica fluorurata

Descrizione

Finitura poliuretanica fluorurata di elevate caratteristiche anticorrosive (effetto barriera) ed eccellente stabilità delle tinte anche le più delicate a base di pigmenti organici. L'altissima stabilità alla luce ed all'attacco chimico è ottenuta utilizzando leganti aventi un contenuto minimo di fluoro del 25% e di cloro del 15%. Ampia compatibilità con primer ed intermedi epossidici o acrilici. Aspettativa di vita del sistema protettivo dell'ordine di 30 – 60 anni, in funzione del ciclo protettivo adottato, anche in condizioni ambientali fortemente aggressive. Eccellente tenuta della brillantezza e del colore per lunghissimi periodi di tempo.

Tipo d'impiego

Finitura per cicli protettivi per supporti di strutture in acciaio o calcestruzzo di opere nuove ed interventi manutentivi.

Caratteristiche prestazionali

Aspettativa di vita oltre 30 – 60 anni¹
Colore e brillantezza costanti nel tempo

Dati tecnici

VOC	470 g/litro
Solidi in volume	46 ± 2 %
Spessore	40 µm DFT / 95 µm WFT
Resa teorica	11,50 m ² /litro
Aspetto	Alto, medio e basso gloss
Colore	Tinte RAL, NCSS
Q-UV-B test 5000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5
SWM 6000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5



Antegnate (BG)
Immobiliare Percassi
2009
Jorrit Tornquist

¹ La durata del rivestimento è funzione del ciclo protettivo adottato, della qualità dell'applicazione e dei controlli a cui è sottoposta la lavorazione: si prega di contattare l'assistenza tecnica Innoventions per maggiori informazioni

Centro commerciale Auchan

Committente – Immobiliare Percassi

Dati essenziali

Progetto colore: Jorrit Tornquist | www.tornquist.it
Realizzazione: Gruppo Immobiliare Percassi
Applicatore: Impresa Amigoni Srl
Supporto: calcestruzzo prefabbricato
Dimensione: 10.000 m² circa

Data di realizzazione

Marzo - Aprile 2009

Luogo dell'intervento

Antegnate (BG) - Italy

Il problema da risolvere

Il progetto – a forte valenza architettonica – prevedeva l'applicazione di una sequenza colori di 17 tinte avendo i due estremi cromatici nei colori 1030 – R80B e 5030 – R80B della cartella colori NCS (Natural Colour System). Il salto colore tra due tinte adiacenti, indicato come ΔE , era nell'ordine di 2,1 - 1,2 unità colorimetriche secondo CiE lab.

La soluzione tecnologia

La soluzione applicata è costituita da un ciclo di protezione originale sviluppato integralmente da Innoventions e finito con una pittura Fluorocat s.101 NG. La superficie è stata preventivamente pulita dallo sporco e dalle efflorescenze con idrolavaggio a pressione superiore a 30 MPa.

Il ciclo applicato è codificato come: Ciclo 1 nello specifico manuale di Protezione dei Calcestruzzi di Innoventions.

Il risultato finale

Dopo 6 anni dall'applicazione non c'è stato viraggio di alcuna tinta, distacco, blistering o altro.