

Finitura poliuretanica fluorurata

Descrizione

Finitura poliuretanica fluorurata ad alto effetto barriera, resistenza all'abrasione e 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 e/o acrilici. Prestazioni inarrivabili anche in ambienti marini e industriali.

Aspettativa di vita del sistema protettivo dell'ordine di 30 – 60 anni, in funzione del ciclo protettivo adottato, anche in condizioni ambientali fortemente aggressive.

Tipo d'impiego

Finitura per cicli protettivi per supporti di strutture in acciaio o calcestruzzo di opere nuove ed interventi manutentivi. Sistema a più mani per progetti con forte valenza estetica, per finiture complesse e multistrato quali, ad esempio, l'effetto CORTEN, il rame ossidato ecc..

Caratteristiche prestazionali

Aspettativa di vita oltre 30 – 60 anni¹

Colore e brillantezza costanti nel tempo

Dati tecnici

VOC	450 g/litro
Solidi in volume	48 ± 2 %
Spessore	40 µm DFT / 80 µm WFT
Resa teorica	12,00 m ² /litro
Aspetto	Alto, medio e basso gloss
Colore	Tinte RAL, NCSS, effetti perlescenti
Q-UV-B test 5000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5
SWM 6000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5

Brescia
Ing. Strada
2010
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

Effetto CorTen: copertura

Ing. Strada – Brescia

Dati essenziali

Progetto: Jorrit Tornquist | www.tornquist.it
Applicatore: Riccardo Seregni | www.vernicature-seregni.it
Supporto: Calcestruzzo ed intonaco
Dimensione: 800 m² circa

Data di realizzazione

Agosto 2010

Luogo dell'intervento

Brescia - Italy

Il problema da risolvere

Il progetto consisteva in un sofisticato progetto cromatico per il quale si voleva dare riconoscibilità alla funzione dello stabilimento: logistica e stoccaggio materiali ferrosi, condizione che comportava un certo livello di ruggine.

La soluzione tecnologia

La soluzione applicata è costituita da un ciclo di protezione originale sviluppato integralmente da Innoventions. Il supporto cementizio (calcestruzzo ed intonaco) è decorato con un ciclo di pittura il cui l'ultimo strato è costituito da una finitura multilayer FLUOROCAT™ S.161 ad alta resa estetica con l'effetto richiesto. Il ciclo applicato è codificato come: Ciclo 1 nello specifico manuale di Protezione dei Calcestruzzi di Innoventions.

Il risultato finale

Dall'applicazione, la facciata è stata sottoposta a vari cicli di lavaggio.