

Finitura poliuretana fluorurata antigraffiti di tipo permanente

Descrizione

Pittura poliuretana fluorurata con funzione antigraffiti di tipo permanente. Estremamente resistente alla luce e all'attacco chimico, il film resiste a innumerevoli cicli di sporco da bombolette, marker, lucido da scarpe, mercurio-cromo ecc. e successiva pulizia con remouvers. Ampia compatibilità con fondi all'acqua o a solvente.

Le eccellenti prestazioni sono garantite dall'utilizzo di polimeri con un contenuto minimo di fluoro del 26% e cloro del 15%.

Tipo d'impiego

Finitura antigraffiti permanente per superfici nuove o interventi di manutenzione. Il prodotto può essere applicato su superfici già verniciate,

Il prodotto è applicabile su vetro, ceramica, gres, alluminio, acciaio zincato, acciaio inossidabile del tipo AISI 304 o AISI 316.

Caratteristiche prestazionali

Aspettativa di vita oltre 30 – 60 anni¹

Colore e brillantezza costanti nel tempo

Dati tecnici

VOC	480 g/litro
Solidi in volume	46 ± 2 %
Spessore	40 µm DFT / 90 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



Tangenziale di Brescia
Provincia di Brescia
2008
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

01.08.2014 | Rev. 1.0

La presente edizione annulla
e sostituisce ogni altra precedente

INNOVENTIONS srl

via Alberto da Giussano 3/C1, I-20092 Cinisello Balsamo MI, Italy

T +39 026428117 F +39 0266112057

info@innoventions.eu www.innoventions.eu

Tangenziale di Brescia

Provincia di Brescia - Brescia

Dati essenziali

Progetto colore: Jorrit Tornquist | www.tornquist.it
Realizzazione ed applicazione: SCT | www.sctitalia.it
Supporto: Calcestruzzo
Dimensione: 80.000 m² circa

Data di realizzazione

Aprile – Settembre 2008

Luogo dell'intervento

Brescia, Tangenziale

Il problema da risolvere

Il progetto – a forte valenza architettonica – prevedeva l'applicazione delle seguenti innovazioni indispensabili per la salvaguardia dell'ambiente:

- progetto colore per ridurre l'impatto sul paesaggio e di supporto alla segnaletica direzionale e di sicurezza;
- trattamenti antigraffiti per un maggiore decoro urbano;
- utilizzo di TiO₂ fotocatalitico con funzione antismog.

La soluzione tecnologia

Dopo un anno di test sul campo e in vari laboratori (Università di Torino, INM di Saarbruchen ecc.), l'unico rivestimento aventi caratteristiche antigraffiti sul lungo periodo, senza essere intaccato dal TiO₂ è risultato essere il FLUOROCAT™ S.106.

La soluzione applicata è costituita da un ciclo di protezione originale sviluppato integralmente da Innoventions. Il calcestruzzo è decorato con un ciclo a 3 mani di pittura. L'ultimo strato è costituito dal FLUOROCAT™ S.106
Il ciclo applicato è codificato come: Ciclo 1 nello specifico manuale di Protezione dei Calcestruzzi di Innoventions.

Il risultato finale

All'oggi, nessun viraggio colore, distacco localizzato sulle velette su un solo un viadotto per evidenti errori applicativi.