

Pittura poliuretanica fluorurata antibatterica

Descrizione

Pittura poliuretanica fluorurata con funzione antigraffiti e antibatterica di tipo permanente. Estremamente resistente alla luce ed all'attacco chimico, il film resiste ad innumerevoli cicli di pulizia da acido per acetico concentrato. Trasparente alla radiazione UV-A, perciò inattaccabile, il coating è il supporto ideale per ossidi avente attività foto catalitica quali il biossido di titanio nanoparticellare oppure gli ossidi di zinco o cesio. Ampia compatibilità con fondi all'acqua o a solvente, rivestimenti a polvere, ecc.

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

Tipo d'impiego

Finitura antibatterica permanente per superfici nuove o interventi di manutenzione. Il prodotto può essere applicato su superfici già verniciate. Con opportune varianti, il prodotto è applicabile su vetro, ceramica, gres, alluminio, acciaio zincato, acciaio inossidabile del tipo AISI 304 o AISI 316.

Per il settore ospedaliero, su superfici nuove in prima installazione, si raccomanda di applicare due strati di prodotto: il primo strato di Fluorcoat s.101/161 del colore scelto dal progettista, e successivamente una mano di finitura di Fluorcoat S.107.

Caratteristiche prestazionali

Aspettativa di vita oltre 30 – 60 anni¹

Colore e brillantezza costanti nel tempo

Dati tecnici

VOC	620 g/litro
Solidi in volume	31 ± 2 %
Spessore	30 µm DFT / 100 µm WFT
Resa teorica	10,00 m ² /litro
Aspetto	Medio e basso gloss (pref.)
Colore	Trasparente
Q-UV-B test 5000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5
SWM 6000 h	Δ gloss < 10% Δ colore <5

Roma
Policlinico Gemelli
2006
Studio Colucci



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

Ristrutturazione Sale operatorie

Roma, Policlinico Gemelli

Dati essenziali

Progetto colore: Studio Colucci | www.eggsonline.it

Realizzazione: Studio Colucci

Supporto: alluminio preverniciato polvere

Dimensione: 400 m²

Data di realizzazione

2006

Luogo dell'intervento

Roma, Policlinico Gemelli

Il problema da risolvere

Il progetto prevedeva la ristrutturazione di 20 sale operatorie Policlinico Gemelli a Roma. I pannelli metallici, trattati con pitture in polvere, mostravano evidenti limiti di resistenza chimica già dopo il primo ciclo di igienizzazione con acido peracetico. Doveva essere garantita la facilità di manutenzione e la facile rimozione dei batteri.

La soluzione tecnologia

Le lastre d'acciaio² sono state rimosse e riportate in officina dove sono stati applicati con pistola a spruzzo misto aria, due strati di pittura fluorurata. Un primo strato era costituito dal Fluorcoat s.101, spessore 40 micron, di colore RAL 6027, e successivamente una mano di finitura di Fluorcoat S.107 trasparente opaco dello spessore di 30 micron DFT circa.

Il risultato finale

Dalla data dell'intervento, il supporto è regolarmente igienizzato secondo le procedure fissate dalla direzione sanitaria. Il protettivo non è mai stato riapplicato, non c'è stato nessun decadimento delle prestazioni.

² Caratteristiche del supporto: spessore 2,0 ± 0,2 mm preverniciate con polveri poliestere o epossidiche, spessore 60 micron DFT