



Veneziani[®]



TITANIA FL-P



TITANIA FL-P

DURABILITY EXCELLENCE

I rivestimenti a base di fluoro polimeri vengono da anni impiegati nell'industria dell'anticorrosione.

La loro **eccezionale durata** è dovuta alla natura chimica del legame ad elevato contenuto energetico Carbonio-Fluoro, all'elevata energia di ionizzazione nonché al corto raggio di legame molecolare. Il risultato è un polimero con una notevole **inerzia chimica**, una scarsa propensione alla reazione con le altre sostanze e con una bassissima permeabilità all'acqua ed ai Cloruri. Tali caratteristiche ne fanno il rivestimento per eccellenza nell' **industria petrolchimica**, nell'industria di processo ed in tutti i settori nei quali si prevede l'impiego di acidi organici ed inorganici anche ad elevate concentrazioni e temperature. Inoltre, vista la loro **ritenzione del colore e della brillantezza** anche quando esposti alle intemperie, ne fanno il rivestimento ideale per opere ed infrastrutture per le quali la **manutenzione** risulta difficoltosa ed onerosa.

La facilità di applicazione, unita al basso spessore richiesto per ottenere una protezione ottimale all'interno di specifici cicli di verniciatura, ne fanno il sostituto ideale alle finiture poliuretatiche tradizionali nei casi in cui si voglia garantire maggior durabilità del sistema verniciante a protezione dei manufatti.

TITANIA FL-P

DURABILITY EXCELLENCE

Topcoat based on fluoropolymer are used in the anticorrosion industry for years.

*Their **exceptional durability** is due to the chemical nature of the carbon-fluorine bond with high energy content, the high ionization energy and the short radius molecular bond. The result is a polymer with a very **high chemical resistance**, a low propension to react with other substances and with a very low permeability to water and chlorides.*

*These features make this coating as the excellence for the **Oil & Gas industry**, the process industry and in all the fields in which organic and inorganic acids are involved even at high concentration and temperature.*

*Moreover, their **color and gloss retention** when exposed to weather and direct sunlight make it an ideal coating for infrastructures where **maintenance** is difficult and expensive.*

The ease of application combined with the very low thickness required within specific paint systems make it the ideal substitute to polyurethane topcoat when a longer durability of the paint system is required.

TITANIA FL-P

DURABILITY EXCELLENCE



DURABILITY

Alta resistenza chimica e bassa permeabilità dovuta alla natura chimica

DURABILITY

High chemical resistance and low permeability due to the chemical nature



OIL & GAS

Eccellente resistenza in un ambiente molto aggressivo

OIL & GAS

Excellent protection in very aggressive environment



MANUTENZIONE

Soluzione di lunga durata dove la manutenzione è difficile e costosa

MAINTENANCE

Long lasting solution where maintenance is difficult and expensive



FINITURA

Molto brillante, alta resistenza ai graffi e all'abrasione

TOPCOAT

Very glossy, high scratch & abrasion resistance



TEST

Sistema anticorrosivo testato secondo lo standard ISO 20340

1. Zincante epossidico ad alto contenuto di zinco (TITANIA EP ZINC), DFT 60µm
2. Intermedio epossidico ad alto spessore (EPONEX 1500), DFT 200µm
3. Finitura Fluorurata (TITANIA FL-P), DFT 40µm

Paint system tested according to standard ISO 20340

1. Zinc rich epoxy primer (TITANIA EP ZINC), DFT 60µm
2. High build epoxy intermediate (EPONEX 1500), DFT 200µm
3. Fluorinate top-coat (TITANIA FL-P)



Veneziani[®]

COLORIFICIO ZETAGÍ srl
Via Pasubio, 41
36051 Olmo di Creazzo (VI)
Italy
TEL: +39.0444.228300
FAX: +39.0444.228366
info@zetagi.it



www.zetagi.it