

SCHEDA TECNICA TITANIUM Q



CARATTERISTICHE CHIMICHE

Nome:	Titanium Q
Codice:	PS-Q01-001
Apparenza:	Liquido biancastro
Odore :	Alcolico
pH:	da 1,8 a 2,1
Grado di pericolosità:	Liquido infiammabile
Usi:	SU3 - Usi industriali - SU22 Usi professionali
Food contact:	No

CARATTERISTICHE FISICHE

Il Titanium Q è una soluzione alcolica stabile che ha ottime proprietà repellenti a temperatura ambiente, e presenta, una volta lasciata asciugare perfettamente sul substrato, un'elevata durezza. Qualora l'asciugatura fosse troppo lenta si può ricorrere al riscaldamento a temperature elevate del substrato (non oltre i 200°C), con aumento notevole della durezza dello strato di rivestimento. Ha forti proprietà adesive nei confronti delle superfici sia porose che lisce. La soluzione una volta asciutta è trasparente con un leggero effetto metallico. La resistenza al calore è di 1.600°C, ma le caratteristiche fisiche e chimiche del prodotto vengono alterate.

CAMPI D'IMPIEGO

Il Titanium Q è stato appositamente studiato per il settore plastico ma la sua formulazione attiva già a temperatura ambiente ed il suo forte potere di adesione consentono l'applicazione su svariati tipi di materiali, come acciaio, alluminio, metalli, ceramica, superfici verniciate, plastica, cavi elettrici, interruttori e micro interruttori, distributori automatici, macchine per il caffè ed altro. Il Titanium Q non uccide nessuna specie di artropode, si limita a creare un ambiente avverso ad ogni tipo di insetto. Si differenzia da un normale repellente per la sua durata nel tempo. Test eseguiti in laboratorio attestano la durata del prodotto di almeno 5 anni. Asciuga in pochi secondi. Può essere confezionato in bombolette spray di alluminio. Non è un biocida.

TIPI DI PRODOTTI

Il Titanium Q è disponibile in tre versioni:

Il Titanium **Q**: è un monocomponente pronto all'uso, raccomandato come repellente per formiche ed insetti;

Il Titanium **Q2**: è un bicomponente composto dal Titanium Q + un insetticida specifico per formiche ed insetti avente PMC.

Il Titanium **Q3**: è un monocomponente pronto all'uso, raccomandato come repellente per roditori. Si differenzia dal Titanium Q per la sua alta concentrazione di principio attivo con conseguente durata nel tempo.

RESA

Applicando il prodotto per spray con un airless HVLP con ugello da 0,3mm il consumo è di 10g/m². Si può applicare per dip-coating. Si consiglia una quantità tra 10 e 20 g/m². Richiedere il protocollo di posa.

VOCE DI CAPITOLATO

Soluzione alcolica amorfa a base di Biossido di Titanio colloidale altamente adesiva ed iperidrofila con alta fotocatalisi, brevettata come nuova sostanza chimica ®, per il trattamento di superfici esposte all'aria o immerse in acqua, finalizzata a garantire nel tempo la protezione del substrato su cui applicato.

CONSERVAZIONE, SCADENZA, GARANZIA

Conservato in luogo fresco e asciutto, non refrigerato e non esposto al sole, il Titanium Q ha una scadenza di 2 anni dalla data di produzione (consigliato 1 anno). Applicare il prodotto secondo le istruzioni descritte nel protocollo di posa. La L&G garantisce le qualità essenziali del prodotto dal momento dell'applicazione al termine del processo di asciugatura a condizione che non intervengano fattori, non dipendenti da L&G, che possano influenzare l'asciugatura. La L&G garantisce altresì che i test eseguiti in laboratorio, certificano l'efficienza del prodotto per 5 anni dall'applicazione. Per la funzione battericida la garanzia si riferisce ai batteri rilevati allo stato attuale fatta esclusione per le condizioni mutagene di essi nel tempo.

PRECAUZIONI

In caso di:

- **CONTATTO CON GLI OCCHI E PELLE:** lavare l'area interessata con acqua, consultare un medico
- **INALZIONI:** pulire il naso con acqua e gargarismi per la gola
- **INGESTIONI:** gargarismi con acqua, consultare un medico
- **PERDITA DEL MATERIALE:** pulire con pezze, carta o stracci, poi lavare subito con acqua
- **SE APPLICATO A SPRUZZO:** utilizzare guanti e mascherina
- **IN CASO DI DISTURBI:** consultare il medico mostrando il contenitore o l'etichetta

METODI DI PROVA

- Misura diretta dell'efficienza di fotocatalisi con l'utilizzo di un innovativo macchinario brevettato in Giappone che consente la misura immediata e diretta dell'efficienza fotocatalitica esibita dai vari substrati rivestiti con TiO₂.
- Invecchiamento artificiale spinto tramite esposizione ad UVA ed infrarossi in apposita camera climatica.
- Test di invecchiamento secondo ASTM G/155/13 con analisi di variazione di colore ISO 772/3-1984.
- Test di pioggia artificiale tramite speciale macchinario in grado di simulare la pioggia in condizioni operative estreme e con shock termici -40°C + 80°C. - UNI EN ISO 11507 2002.

Contatti

Azienda:	L&G Holding srl
Indirizzo:	Via Molise 19 - 86170 Isernia (IS) - Italy
Sede Operativa:	Via SS 85 Km 36 Venafrana - 86070 - Macchia d'Isernia (IS)
Telefono:	+39 0865 55278
Telefax:	+39 0865 55278
E mail:	info@lgholding.it