



TITAN PLUS

SOLUZIONE ACQUOSA FOTOCATALITICA A BASE DI NANO TITANIO

Descrizione	Tecsit Titan Plus è un trattamento fotocatalitico in soluzione acquosa a base di nano titanio. Il prodotto, una volta applicato, è in grado di rendere il supporto idrorepellente, autopulente ed antibatterico. Il processo della fotocatalisi che si attiva sul supporto è in grado di trasformare sostanze dannose presenti nell'aria (NO _x e SO _x), in innocui residui biodegradabili. Tecsit Titan Plus una volta applicato manterrà vividi i colori delle facciate non permettendo di essere attaccate dallo smog. Il trattamento fotocatalitico lavora a penetrazione, non crea nessuna barriera filmogena, permettendo alla struttura di "respirare".																			
Campi di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Calcestruzzo • Intonaco minerale silicato • Arenaria • Laterizi • Marmo • Pietre naturali • Asfalto • PVC 																			
Dati prodotto	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Acqua</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di catalisi</td> <td>Monocomponente</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di miscelazione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composizione</td> <td>Soluzione acquosa a base di biossido di nano titanio</td> </tr> <tr> <td>Aspetto</td> <td>Liquido bianco</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico</td> <td>1,0 kg/lit</td> </tr> <tr> <td>Residuo secco</td> <td>2,05 % p/p</td> </tr> <tr> <td>Diluizione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pot Life</td> <td>-</td> </tr> </table>		Base	Acqua	Rapporto di catalisi	Monocomponente	Rapporto di miscelazione	-	Composizione	Soluzione acquosa a base di biossido di nano titanio	Aspetto	Liquido bianco	Peso specifico	1,0 kg/lit	Residuo secco	2,05 % p/p	Diluizione	-	Pot Life	-
Base	Acqua																			
Rapporto di catalisi	Monocomponente																			
Rapporto di miscelazione	-																			
Composizione	Soluzione acquosa a base di biossido di nano titanio																			
Aspetto	Liquido bianco																			
Peso specifico	1,0 kg/lit																			
Residuo secco	2,05 % p/p																			
Diluizione	-																			
Pot Life	-																			
Consumo	<p>Pennello / rullo : 0,07 lt/mq (applicato in uno strato) Sistema airless a bassa pressione : 0,03 lt/mq (applicato in uno strato)</p> <p>Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.</p>																			
Colori	<p>Tecsit Titan Plus è disponibile in colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasparente 																			
Confezioni	<p>Tecsit Titan Plus è disponibile in confezioni da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,0 lt • 25,0 lt 																			
Conservazione	<p>Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione. Il prodotto teme il gelo.</p>																			



TITAN PLUS

SOLUZIONE ACQUOSA FOTOCATALITICA A BASE DI NANO TITANIO

Dati tecnici			
Area campione: 0,0025 mq Velocità ricircolo del gas: 5 lt/min Intensità flusso luminoso: 20 W/mq	pH	3,5	-
	Abbattimento NO _x (10 minuti)	43,4%	-
	Abbattimento NO _x (30 minuti)	72,4%	-
	Abbattimento NO _x (60 minuti)	89,6%	-
	Abbattimento NO ₂ (10 minuti)	23,4%	-
	Abbattimento NO ₂ (30 minuti)	50,0%	-
	Abbattimento NO ₂ (60 minuti)	77,3%	-
	Abbattimento NO (10 minuti)	53,7%	-
	Abbattimento NO (30 minuti)	86,1%	-
	Abbattimento NO (60 minuti)	97,2%	-
	ufc/ml residue di E. Coli	-100%	-
Modalità di applicazione			
Preparazione del supporto	La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare la penetrazione del prodotto. Per applicazioni su supporti poco porosi (PVC, metallo, ceramica, ecc..) è necessaria una leggera abrasione superficiale, per facilitare la penetrazione del prodotto. ATTENZIONE: se non si conoscono eventuali trattamenti ricevuti dal supporto, è necessario effettuare test preliminari, al fine di evitare effetti indesiderati.		
Preparazione prodotto	Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.		
Applicazione prodotto	Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o sistema airless*. Dopo avere preparato il supporto, procedere con l'applicazione di Tecsit Titan Plus in maniera uniforme in uno strato. *se si utilizza un sistema airless consigliamo l'utilizzo di un sistema a bassa pressione.		
Pulizia attrezzature	Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua.		



TITAN PLUS

SOLUZIONE ACQUOSA FOTOCATALITICA A BASE DI NANO TITANIO

Avvertenze

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare il prodotto in presenza di forte vento o pioggia;
- Le piante vicine alla superficie di applicazione, devono essere protette;

Misure di sicurezza

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.tecsitsystem.com.