

# TTP

SOLUZIONE ACQUOSA  
FOTOCATALITICA A BASE DI NANO  
TITANIO



## DESCRIZIONE:

TTP 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 (NOX e SOX), in innocui residui biodegradabili. TTP 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

- Calcestruzzo
- Intonaco minerale silicato
- Arenaria
- Laterizi
- Marmo
- Pietre naturali
- Asfalto
- PVC

## CARATTERISTICHE:

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

Pennello / rullo : 0,07 lt/mq (applicato in uno strato)

Sistema airless a bassa pressione : 0,03 lt/mq (applicato in uno strato)

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.

## COLORI

TTP è disponibile in colore:

- Trasparente

Data emissione: 15/10/2024

# TTP

## CONFEZIONI

TTP è disponibile in confezioni da:

- 5,0 lt
- 25,0 lt

## DATI TECNICI

pH	3,5	-
Abbattimento NOX (10 minuti)	43,4%	-
Abbattimento NOX (30 minuti)	72,4%	-
Abbattimento NOX (60 minuti)	89,6%	-
Abbattimento NO2 (10 minuti)	23,4%	-
Abbattimento NO2 (30 minuti)	50,0%	-
Abbattimento NO2 (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 sul supporto.

**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, 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 TTP in maniera uniforme in uno strato.

\*se si utilizza un sistema airless consigliamo l'utilizzo di un sistema a bassa pressione.

Data emissione: 15/10/2024

**PULIZIA ATTREZZATURE**

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua.

**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 [btechitalia.eu](http://btechitalia.eu)

Data emissione: 15/10/2024