



## PF 10 Airsol WX

### SOLUZIONE FOTOCATALITICA TRASPARENTE PER ESTERNI

#### PRODOTTO

Soluzione colloidale acquosa trasparente base  $TiO_2$  fotocatalitico e alchilalcoossilano modificato, ad elevate prestazioni, per applicazioni e trattamenti in ambiente esterno.

#### CARATTERISTICHE

Subito attiva con la semplice presenza di luce naturale o artificiale (UV-A), possiede elevate proprietà disinfettanti ( $NO_x$ ,  $SO_x$ , etc), batteriostatiche e sanificanti (virus, batteri, muffe e alghe).

Durevole, versatile e semplice da utilizzare, conferisce alle superfici trattate caratteristiche autopulenti ed idrorepellenti migliorando il mantenimento estetico delle superfici trattate e la resistenza all'invecchiamento senza modificare la traspirabilità del supporto.

Ecologica e sicura, grazie alla sua particolare natura e formulazione, è esente da solventi e priva di Composti Organici Volatili (COV).

#### CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento fotocatalitico di superfici in cls, cementizie o minerali (silicati), laterizi, tegole in terracotta o cemento, pietre naturali, superfici verniciate o decorate, supporti porosi in genere. Specifica per esterni di civili abitazioni, edifici pubblici, industriali, tunnel, murales etc.

#### CONSUMO

45 mq/lt circa  
in funzione del grado di assorbimento del supporto.

#### CONFEZIONI

Taniche da kg 5;  
Taniche da kg 10.

#### CONSERVAZIONE

6 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto e temperature comprese tra  $+5^{\circ}C$  e  $+35^{\circ}C$ .

#### VOCE DI CAPITOLATO

Soluzione colloidale acquosa trasparente base  $TiO_2$  fotocatalitico e alchilalcoossilano modificato tipo PF 10 Airsol WX della Edilcol Italia, avente proprietà disinfettanti, sanificanti, autopulenti ed idrorepellenti.

Prodotto da applicare a spruzzo con sistema HVLP (high volume low pressure) a 0,2 bar.

## PREPARAZIONE

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte ed assorbenti per una corretta e profonda penetrazione del prodotto.

Stuccare eventuali fessurazioni con spessore superiore a 0,3 mm avendo cura che tutte le riparazioni superficiali siano stagionate e asciutte.

L'applicazione su superfici parzialmente indurite o umide può ridurre le prestazioni del prodotto.

## APPLICAZIONE

Possono essere utilizzati tutti i sistemi di pistola a spruzzo HVLP (high volume low pressure) con pressione di 0,2 bar.

Il prodotto non va diluito ed applicato con temperature comprese tra +5°C e +30°C.

I sottofondi con maggiore porosità presentano una superficie più efficace per il trattamento con prodotti in soluzione ma anche un possibile maggiore consumo degli stessi per cui si consiglia sempre di effettuare piccoli test preliminari per verificare la compatibilità del supporto ed il dosaggio ottimale.

Posizionare l'erogatore verticalmente in direzione della superficie da trattare e spruzzare in modo uniforme e continuo, ad una distanza di circa 20 cm,

da un lato all'altro e viceversa evitando l'accumulo eccessivo di prodotto.

## AVVERTENZE

Leggere la scheda di sicurezza (SDS) prima di utilizzare o maneggiare questo materiale.

Sono richiesti dispositivi di protezione individuale, compresi occhiali protettivi, guanti di gomma ed un respiratore adatto per l'applicazione a spruzzo.

Non applicare con temperature che non siano comprese tra +5°C e +30°C o in presenza di pioggia, vento forte o correnti convettive.

Non applicare su supporti non assorbenti, superfici umide o soggette a risalita capillare di umidità.

Per la presenza dell'agente idrorepellente è opportuno evitare il contatto accidentale con specie vegetali

Non trasferire il prodotto in altri contenitori e conservare in luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce solare diretta.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 01 - 07/2020

Aspetto:	liquido lattiginoso traslucido	
Colore:	trasparente	
pH:	3-5	
Peso specifico 20°C:	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosità:	10-20 cps	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C /+ 30°C	
Diluizione:	nessuna	
Applicazione:	Spray	
Resistenza agli alcali per applicazione su supporti cementizi:	ottima	UNI 10795 app.A
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	UNI EN ISO 4628-1
Attività fotocatalitica (determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici) - metodo di prova a ricircolo:	> 90 %	Progetto di norma UNI 04-2010
Attività fotocatalitica (determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici) - metodo di prova a flusso continuo:	> 30 %	UNI 11247-2010