

# PROTETTIVO P F 4

*Protettivo idrorepellente fotocatalitico atossico, con VOC pari a 0 formulato per la protezione di materiali minerali da costruzione.*

*PF 4 è basato su nanotecnologie ed è costituito da titanio foto catalitico in dispersione acquosa e di alchil alcossi silani organo modificati ad alta concentrazione.*

## CARATTERISTICHE

<b>ASPETTO:</b>	Liquido bianco lattescente
<b>CARATTERE CHIMICO:</b>	Biossido di Titanio fotocatalitico modificato con derivati organici del silicio.
<b>pH:</b>	4,5 ± 0.2
<b>SOLVENTE:</b>	acqua
<b>PESO SPECIFICO (20°C):</b>	≈1 gr/ml
<b>PUNTO DI EBOLLIZIONE:</b>	Circa 100°C
<b>TEMPERATURA DI CONGELAMENTO.</b>	0° C

## PROPRIETA'

Protettivo idrorepellente, invisibile, caratterizzato da un'elevata penetrazione dei supporti trattati, stabile a contatto con soluzioni acquosa acide e alcaline.

P F 4 elimina la penetrazione dell'acqua nelle superfici trattate, senza variare la porosità eliminando la formazione di efflorescenze saline, senza di norma variare l'aspetto cromatico delle superfici trattate.

### **Effetto autopulente.**

La combinazione di nano dispersioni di titanio biossido e idrorepellenti silanici conferisce alle superfici trattate caratteristiche di self clearing nei confronti delle sostanze organiche con cui viene a contatto.

L'effetto foto catalitico si sviluppa solo in presenza di luce solare e consente la riduzione degli inquinanti atmosferici abbassando la percentuale di NOx e SOx, presenti nell'atmosfera.

## IMPIEGO

Il protettivo PF 4 è pronto all'uso e va applicato su superfici minerali assorbenti pulite ed asciutte dove non si manifestino fenomeni di risalita capillare.

Trattare solo superfici non assolate e fredde, stuccare le fessure superiori a 0,3 mm.

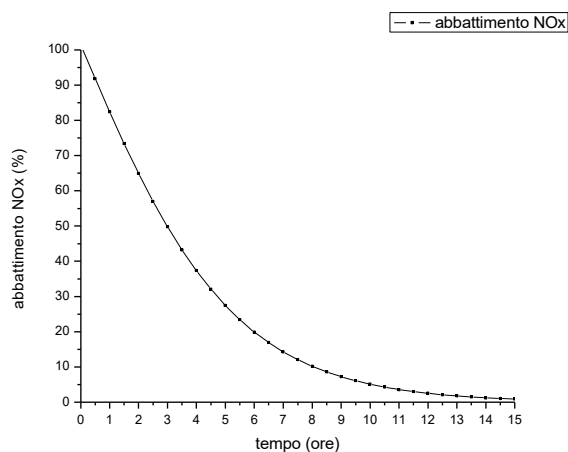
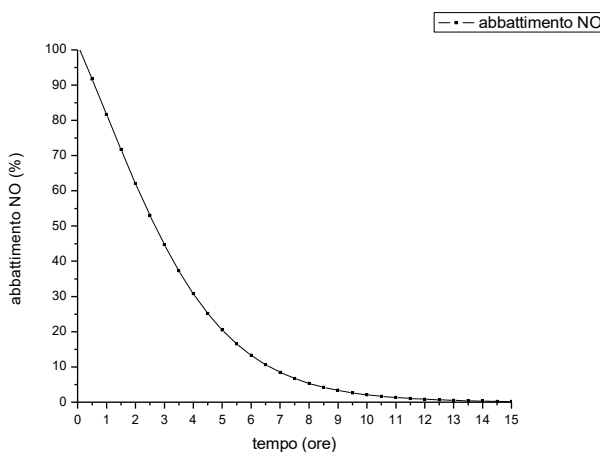
Applicare il protettivo con pompe del tipo airless in una o più mani, bagnato su bagnato, sino a rifiuto.

Applicare PF 4 solo su supporti minerali assorbenti non verniciati quali:

- mattoni e manufatti in argilla cotta;
- intonaci minerali;
- terrecotte;
- pietre naturali assorbenti;
- cemento;
- calcestruzzo.

Si consiglia di effettuare test preliminari per determinare esattamente la quantità ottimale di prodotto da applicare o eventuali variazioni cromatiche .

.....



---

*Queste informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche: la loro pubblicazione non comporta alcuna responsabilità da parte nostra.*

A.T. MARMO SERVICE SRL – NanoTech Surface

Via Belvedere 14 , 20017 , Rho . Italy

TEL e FAX 0039 02 9307167

CEL 0039 3356156424 [alessandro.torretta@nanotechsurface.com](mailto:alessandro.torretta@nanotechsurface.com)

P.Iva 12060280158