

# SELF-CLEAN

Iidrorepellente fotocatalitico autopulente autoigienizzante base acqua.



1/5/10/25 Kg

## Caratteristiche

**ASPETTO:**  
Liquido bianco traslucido

**CARATTERE CHIMICO:**  
Biossido di Titanio fotocatalitico  
e alchilalcoossilano modificato

**pH:**  
3 - 5

**PESO SPECIFICO:**  
1 g/ml

**STABILITA' AL MAGAZZINAGGIO:**  
12 mesi se conservato negli imballi originali integri e ad una temperatura compresa tra 5° e 30° lontano da fonti di calore e da raggi solari. Il prodotto è da agitare bene prima dell'uso. Il prodotto teme il gelo.



## Proprietà

Self-Clean è una dispersione di Biossido di Titanio fotocatalitico in combinazione con alchilalcoossilano modificato, serve per ottenere un elevato effetto fotocatalitico tale da rendere le superfici trattate autopulenti e idrorepellenti.

Self-Clean reagisce con la superficie del supporto minerale e forma una barriera idrorepellente invisibile che non permette all'acqua di penetrare, ma che lascia del tutto inalterata la traspirabilità al vapore acqueo.

Sulla superficie più esterna si va a posizionare la parte fotocatalitica di TiO<sub>2</sub> che grazie alla elevata area superficiale permette un elevato effetto "self-cleaning" della parete trattata.



## Applicazione

Self Clean è indicato specialmente per materiali minerali da costruzione ad alta porosità, quali:

- intonaco
- arenaria
- laterizi
- materiali in cotto
- cemento espanso e malte cementizie
- tegole in terracotta o in cemento
- materiali minerali a base di silicato per l'isolamento
- fibrocemento

I supporti prima del trattamento devono essere puliti ed asciutti. La superficie deve essere impregnata fino al punto di saturazione. La maggior parte dei sistemi e degli

strumenti che sono normalmente utilizzati per l'applicazione di liquidi o pitture, sono utilizzabili anche per l'applicazione di Self-Clean, ovvero tramite pistola a spruzzo tipo "airless", rullo o pennello.



## Dosaggi

Si consiglia l'utilizzo tale e quale del prodotto.

La quantità di prodotto da utilizzare dipende dall'assorbimento del supporto da trattare, così come dalla profondità di penetrazione che si vuole ottenere e dal grado di trasparenza. In caso di superfici molto porose è possibile diluire il prodotto in una soluzione al 50% con acqua. La soluzione ottenuta va utilizzata entro 7 giorni dalla preparazione.



## Avvertenze

È opportuno effettuare test preliminari di compatibilità del prodotto sulla superficie da trattare, così da verificare l'assenza di variazioni cromatiche.

I supporti non assorbenti non possono essere trattati, possono accusare la formazione di una pellicola superficiale che indurisce dopo qualche tempo di difficile rimozione. Pertanto si consiglia se possibile di coprire preventivamente le zone non interessate al trattamento, oppure rimuovere con straccio asciutto subito dopo l'applicazione. Nel caso in cui il prodotto si sia asciugato su superfici non assorbenti, la pellicola può essere rimossa con gli abituali agenti di pulizia, ovvero gli agenti per togliere siliconi, per esempio solventi o svernicianti. Le piante devono essere protette dal contatto con l'agente idrorepellente. In ogni caso, non conoscendo gli eventuali pre-trattamenti del supporto, è sempre necessario fare dei test preliminari al fine di eliminare effetti indesiderati e verificare la validità del trattamento e le eventuali variazioni cromatiche. Stuccare le fessure con spessore superiore a 0,3 mm. Non trattare superfici interessate da umidità derivante da risalita capillare.

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