



SMOG

LA SOLUZIONE

 **CHIMICA®**
ITALIANA
RESTAURI

TECNOLOGIE PER LA CURA DI PIETRE NATURALI E MANUFATTI

L'arte diventa mestiere

LA CHIMICA AL SERVIZIO DEL LAVORO DELL'UOMO NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

SMOG: LA SOLUZIONE

PROBLEMA

L'inquinamento, ed in particolare il particolato, è la causa principale di degrado degli elementi costruttivi e di finitura situati nelle facciate degli edifici.

I più comuni effetti dello smog sui materiali sono:

- Formazione di Croste Nere
- Arretramento superficiale (dissoluzione chimica)
- Cristallizzazione dei sali

Il livello di aggressione ed il meccanismo di alterazione dovuto agli inquinanti variano comunque in funzione dell'esposizione del materiale, della sua natura chimica e delle condizioni ambientali esterne.

SOLUZIONE

PULITURA

Pulitura della superficie e rimozione delle croste di smog, con specifici detergenti, a pH variabile.



RP 110



RP 102/S



RP 102



RP 103

PROTEZIONE

Protezione dei materiali specifica ed antismog, efficace e di elevata durata nel tempo.

NO SMOG



PTO 10



CICLO DI INTERVENTO

- Bagnare con acqua pulita il supporto
- Applicare lo specifico pulitore **“RP”** facendolo schiumare
- Attendere dai 5 – 15 minuti
- Risciacquare con abbondante acqua a pressione controllata
- Successivamente procedere su superficie asciutta con l'applicazione dello specifico protettivo

PULITORI

RP 110

PROPRIETÀ

- In base acqua
- Con tensioattivi biodegradabili
- Specifico per pietre naturali calcaree
- Non dannoso per i supporti
- Diluibile in acqua in base allo sporco ed alla delicatezza del supporto

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre naturali di natura calcarea: Pietra Leccese – Pietra di Trani – Carparo – Travertino – Marmi non levigati

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



RP 102/S

PROPRIETÀ

- In base acqua
- Con tensioattivi biodegradabili
- Specifico per mattoni faccia vista
- Non dannoso per i supporti
- Diluibile in acqua in base allo sporco ed alla delicatezza del supporto

ESEMPI DI UTILIZZO

- Manufatti in genere resistenti a prodotti acidi: Mattoni faccia vista

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



RP 102

PROPRIETÀ

- In base acqua
- Con tensioattivi biodegradabili
- Specifico per pietre naturali silicatiche compatte
- Non dannoso per i supporti
- Diluibile in acqua in base allo sporco ed alla delicatezza del supporto

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre Naturali silicatiche in genere: Granito – Rocce Vulcaniche – Serizzo – Beola – Basalto – Porfido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



PULITORI

RP 103

PROPRIETÀ

- In base acqua
- Con tensioattivi biodegradabili
- Specifico per pietre naturali silicatiche tenere
- Non dannoso per i supporti
- Diluibile in acqua in base allo sporco ed alla delicatezza del supporto

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre Naturali silicatiche in genere: Pietra Serena – Peperino – Pietra Forte – Tufo Campano – Piperno

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



NO SMOG



PROPRIETÀ

- Prodotto in base acqua
- Dona alle superfici trattate idro-oleorepellenza
- Non altera la porosità del materiale
- Previene la formazione di croste nere da smog
- Dotato di scheda tecnico-scientifica

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre naturali porose di qualsiasi natura
- Mattoni faccia vista
- Superfici tinteggiate assorbenti
- Specifico per il trattamento dei materiali posti in facciata

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



PTO 10

PROPRIETÀ

- Prodotto in base solvente
- Dona alle superfici trattate idro-oleorepellenza
- Non altera la porosità del materiale
- Previene la formazione di croste nere da smog

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre naturali porose di qualsiasi natura
- Mattoni faccia vista
- Superfici tinteggiate con pitture minerali
- Specifico per il trattamento dei materiali posti in facciata

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



PROTETTIVI



VANTAGGI SOLUZIONE CIR

La soluzione proposta da CIR permette di agire su tutti i tipi di materiali utilizzati in facciata, rimuovendo le patine di smog in modo selettivo, senza provocare danni al materiale.

La possibilità di diluire i pulitori in base alle esigenze, permette di intervenire in modo graduale evitando così di danneggiare i materiali, mantenendo inalterata la naturale patina di invecchiamento dei supporti. Inoltre i protettivi antismog, oltre a limitare in maniera specifica l'azione degradante dovuta alle alterazioni chimiche, conferiscono ai materiali un'elevata proprietà idrorepellente, necessaria per garantire una protezione totale del materiale.

LA SOLUZIONE CIR È:

- EFFICACE E AD ELEVATA RESISTENZA
- TRASPIRANTE ED OLEOREPELLENTE
- ANTIMACCHIA
- A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



Cir Divisione di Costanter S.p.A.

52100 AREZZO Tel. +39 0575 657391 Fax +39 0575 1653001
info@circhimica.com - www.circhimica.it



**CIR CHIMICA
ITALIANA RESTAURI**



PRODOTTI PER EDILIZIA CIVILE,
RESTAURO MONUMENTALE,
PAVIMENTAZIONI E ANTIGRAFFITI

PULITORI - CONSOLIDANTI - PROTETTIVI - DEUMIDIFICANTI