



MUFFE ALGHE E BATTERI

LA SOLUZIONE



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

MUFFE, ALGHE E BATTERI: LA SOLUZIONE

PROBLEMA

Sulle superfici porose sono spesso presenti manifestazioni biologiche dovute ad organismi viventi che si sviluppano sulla superficie, dopo che questa ha già subito un processo di degrado derivato dalla sua esposizione all'ambiente.

Agenti ed inquinanti presenti nell'atmosfera, provocano un aumento della porosità dei materiali, con formazione di rugosità, fessurazioni, accumulo di sporco e di particolato atmosferico.

Dopo questa prima fase di alterazione si può manifestare qualche forma biologica di vari organismi: le loro spore riproduttive ed i semi si possono ancorare sulle superfici, dove si sviluppano e si moltiplicano.

I più comuni raggruppamenti di tali **BIOTERIOGENI** sono : **Alghe - Licheni - Muschi - Muffe**.

SOLUZIONE

PULITURA

Applicare metodi di pulitura efficaci contro i biodeteriogeni, a base di sali d'ammonio quaternario :

BIO C



BIO T PLUS



PROTEZIONE

Attuare un intervento protettivo per ritardare di anni la loro ricomparsa, attraverso l'uso di specifici formulati:

BIO PT 15



N.AG PLUS



CICLO DI INTERVENTO

- Applicazione di **BIO C** o **BIO T PLUS** sulle superfici infestate da microrganismi
- Attendere 24 – 48 ore
- Procedere con la rimozione dei microrganismi attraverso spazzolatura o risciacquo
- Per prevenire la formazione di Biodeteriogeni applicare nuovamente **BIO T PLUS**
- Procedere successivamente con applicazione dello specifico protettivo o finitura **BIO PT 15** o **N. AG PLUS**

▶ PULITORI

BIO C

PROPRIETÀ

- In base acqua
- Ampio spettro di azione nei confronti dei biodeteriogeni
- Non dannoso per i supporti
- Pronto uso, con corretta % di principio attivo
- Non interferisce con i microrganismi del substrato

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre naturali di qualsiasi natura
- Mattoni faccia vista
- Applicazione su superfici tinteggiate

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



BIO T PLUS

PROPRIETÀ

- Con duplice azione, pulitura e prevenzione
- In base acqua
- Ampio spettro di azione nei confronti dei biodeteriogeni
- Non dannoso per i supporti
- Pronto uso, con corretta % di principio attivo
- Non interferisce con i microrganismi del substrato
- Previene la formazione di biodeteriogeni

ESEMPI DI UTILIZZO

- Pietre naturali di qualsiasi natura
- Mattoni faccia vista
- Applicazione su superfici tinteggiate

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



▶ PROTETTIVI

BIO PT 15

PROPRIETÀ

- Prodotto in base solvente
- Dona alle superfici trattate idrorepellenza
- Non altera la porosità del materiale
- Previene la formazione di biodeteriogeni
- Dotato di scheda tecnico-scientifica

ESEMPI DI UTILIZZO

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

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



N. AG PLUS



PROPRIETÀ

- Prodotto minerale in base acqua
- Prodotto Nanotecnologico con ioni d'argento
- Non altera i materiali trattati
- Previene in modo attivo la formazione di microrganismi e batteri
- Non modifica la traspirabilità dei materiali

ESEMPI DI UTILIZZO

- Rivestimenti a cappotto di qualsiasi tipo e grana
- Applicabile su finiture per esterno o interno
- Specifico per il trattamento dei materiali posti in facciata

MODALITÀ DI APPLICAZIONE





VANTAGGI SOLUZIONE CIR

La soluzione proposta da CIR permette di agire ad ampio spettro sui microrganismi, in modo selettivo, senza provocare danni al materiale o interazioni con i biodeteriogeni. I formulati pronto uso riducono al minimo i rischi di miscelazione in cantiere dei vari principi attivi che richiederebbero manualità esperta e strumentazioni specifiche.

LA SOLUZIONE CIR:

- È AD ELEVATA EFFICACIA CONTRO I BIODETERIOGENI
- RISPETTA I MATERIALI TRATTATI
- NON PROVOCA VIRAGGI DI COLORE DEI MICRORGANISMI
- NON È DANNOSA PER GLI OPERATORI E L'AMBIENTE
- È AD AMPIO SPETTRO IN MOLTEPLICI CASISTICHE



Cir Divisione di Costanter S.p.A.

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



**PRODOTTI PER EDILIZIA CIVILE,
RESTAURO MONUMENTALE,
PAVIMENTAZIONI E ANTIGRAFFITI**

PULITORI - CONSOLIDANTI - PROTETTIVI - DEUMIDIFICANTI