

ACTEL Coatings

ENVIROGUARD

Il sistema di protezione ecologico per facciate esterne

Gli edifici di mattoni, di pietra e di calcestruzzo sono esposti costantemente all'azione avversa degli agenti atmosferici, della polvere e degli inquinanti chimici presenti nell'aria.

Il loro restauro ammonta a centinaia di miliardi di lire annue, costi, questi, che registrano un continuo e rapido aumento.

A queste spese va aggiunto il costo per riparare i danni causati dalla vernice a spruzzo (graffiti), che è estremamente difficile da rimuovere, specialmente dalla pietra o dai mattoni non protetti.

Le autorità demandate alla manutenzione, al restauro e alla tutela degli edifici pubblici si accorgono dell'entità del problema solo quando prendono visione delle notevoli somme spese annualmente per il restauro di edifici e monumenti, il cui deterioramento è stato accelerato da tali cause.

Sino ad oggi, poche erano le misure disponibili atte a prevenire questi danni assai costosi. In genere, i metodi di pulizia tradizionali si basavano sull'uso di acidi pericolosi, detergenti caustici e solventi clorurati, i quali sono spesso nocivi sia all'ambiente che agli addetti al restauro e alla pulizia.

Oggi, **ENVIROGUARD** consente di prendere delle misure di prevenzione ad un costo relativamente basso sia in termini economici che di impatto ambientale.

Il sistema **ENVIROGUARD** è stato sviluppato in base alle seguenti proprietà:

- **SISTEMA CON COMPONENTE UNICO**
- **FACILE E SICURO DA USARE**
- **COMPATIBILE CON L'AMBIENTE**
- **STRATO NEUTRO INVISIBILE**
- **PROPRIETÀ PROTETTIVE IDROFOBE**
- **REVERSIBILE, FACILE DA TOGLIERE**

ENVIROGUARD

Il sistema di protezione ecologico per facciate esterne

Prodotti

Enviroguard	trattamento contro le intemperie per edifici
Enviroguard Anti-Graffiti	protezione antigraffiti a base d'acqua
Enviroguard Fly Away	protezione da affissione impropria di manifesti

Preparazione della superficie

La superficie da trattare deve essere pulita e in perfette condizioni. Difetti strutturali quali crepe, calettature incrinare, puntelli di allacciamento danneggiati, umidità dal basso e umidità igroscopica vanno eliminati prima di iniziare il trattamento. È necessario verificare che l'acqua e i sali nocivi dissolti nell'acqua non penetrino al di sotto dell'area da trattare.

Prima del trattamento, vanno inoltre rimosse tutte le incrostazioni di inquinanti o contaminanti nonché efflorescenze, alghe e muschio. Aprendo così i pori e i capillari superficiali durante la pulizia preparatoria, si ha la certezza che ENVIROGUARD verrà assorbito nella quantità e nel modo corretti. Durante la pulizia, è necessario porre particolare attenzione a danneggiare il meno possibile le superfici dell'edificio.

Poiché i residui lasciati durante la pulizia possono influire negativamente sull'efficacia del sistema ENVIROGUARD, questi vanno rimossi completamente.

Qualità della superficie

Nel caso in cui siano presenti sali nocivi quali solfati, cloruri e nitriti, è buona regola eseguire un'analisi quantitativa di tali sali. L'alta concentrazione di sali nocivi può causare danni strutturali non rettificabili mediante il trattamento ENVIROGUARD.

Superfici adiacenti

Mascherare ogni area, porta, finestra, ecc. adiacenti alle superfici da trattare con ENVIROGUARD per evitare di ricoprirle accidentalmente. Spruzzi o travasi eccessivi vanno lavati abbondantemente con acqua prima di lasciar asciugare il prodotto, facendo attenzione di non bagnare le aree già trattate correttamente.

Attrezzi e attrezzature

I prodotti ENVIROGUARD sono pronti per l'uso e non vanno diluiti. Applicare il prodotto con spruzzatori a bassa pressione, oppure pompe per liquidi o spruzzatori meccanici senza aria. Prima di usarli, accertarsi che tutti gli attrezzi siano completamente puliti e asciutti. Dopo l'uso e quando non verranno utilizzati per un periodo prolungato, gli attrezzi vanno lavati perfettamente con acqua.

ENVIROGUARD

Proprietà del prodotto

ENVIROGUARD è una microemulsione a base d'acqua, impiegata per proteggere le superfici di edifici dall'erosione e dall'inquinamento atmosferico.

Il trattamento ENVIROGUARD è reversibile: il prodotto può essere rimosso mediante lavaggio a bassa pressione con acqua calda (85°C) .

ENVIROGUARD è un trattamento fungicida che protegge le superfici degli edifici da infestazioni di alghe o altri organismi microbiologici.

ENVIROGUARD conferisce proprietà altamente idrofobe alle superfici trattate, pur consentendo all'edificio di "respirare" grazie alla sua proprietà microporosa.

ENVIROGUARD consente di pulire facilmente con sola acqua gli edifici trattati.

Campo di applicazione

ENVIROGUARD può essere utilizzato per trattare tutti i materiali minerali per edilizia come arenaria, calcare, mattoni, intonaco e calcestruzzo. Inoltre, può essere impiegato per trattare statue e monumenti.

ENVIROGUARD conferisce inoltre proprietà fungicide e rende impermeabili le superfici sulle quali è stata applicata pittura a emulsione.

Applicazione e trattamento del prodotto

ENVIROGUARD è stato studiato per essere spruzzato senza aria o steso con flusso a bassa pressione sulle superfici degli edifici. Il prodotto va applicato mediante spruzzatori a bassa pressione o pompe di modo che lo strato liquido coli lungo la superficie da trattare per circa 30 - 50 cm.

Il prodotto può anche essere applicato con spazzola o rullo, sebbene lo spruzzatore meccanico dia sempre risultati ottimali.

Tasso di copertura consigliato del prodotto

Clinker	5 - 10	m ² /lt.	Granito	6 - 10	m ² /lt.
Calcare	3 - 5	m ² /lt.	Cemento	3 - 5	m ² /lt.
Arenaria	3 - 8	m ² /lt.	Intonaco	3 - 5	m ² /lt.
Mattone	6 - 10	m ² /lt.	Murature dipinte	10 -12	m ² /lt.

ENVIROGUARD ANTI-GRAFFITTI

Proprietà del prodotto

ANTI-GRAFFITTI è una microemulsione a base d'acqua, utilizzata per proteggere le superfici di edifici dai danni causati da vernici a spruzzo e marcatori.

Il trattamento ANTI-GRAFFITTI è reversibile; il prodotto può essere rimosso assieme alle tracce di graffiti mediante lavaggio a pressione con acqua calda (85°C).

ANTI-GRAFFITTI è un trattamento a basso costo che protegge ulteriormente le superfici vulnerabili degli edifici dagli atti di vandalismo quali i graffiti.

ANTI-GRAFFITTI crea una barriera antigraffiti efficace sulle superfici protette, pur consentendo all'edificio di "respirare" grazie alla sua proprietà microporosa.

Campo di applicazione

ANTI-GRAFFITTI può essere utilizzato per proteggere tutti i materiali minerali per edilizia come arenaria, calcare, mattoni, intonaco e calcestruzzo già trattati con ENVIROGUARD.

Inoltre, può essere impiegato per proteggere dai graffiti le superfici sulle quali è stata applicata pittura a emulsione.

Applicazione e trattamento del prodotto

Applicare ANTI-GRAFFITTI con spazzola o rullo alle superfici già trattate con ENVIROGUARD. ANTI-GRAFFITTI può essere diluito in acqua pulita (massimo 20%) per applicarlo su superfici più estese mediante irroratore a zaino.

Rivolgersi al produttore se si vuole usarlo su superfici non trattate.

Rimozione dei graffiti

Per rimuovere i graffiti dalle superfici trattate, è sufficiente lavare la superficie mediante lavaggio a pressione con acqua calda (85°C). Lo strato protettivo viene rimosso assieme ai graffiti. Quindi riapplicare il prodotto sulle aree ripulite.

Tasso di copertura consigliato del prodotto

10 m²/lt se viene applicato su superfici lisce, già trattate con ENVIROGUARD.

ENVIROGUARD FLY AWAY

Proprietà del prodotto

FLY AWAY è una formulazione di cere dissolte in acqua ragia minerale, utilizzata per proteggere le superfici degli edifici, degli infissi pubblici e della segnaletica stradale dall'affissione impropria di manifesti o poster.

Il trattamento FLY AWAY è reversibile; il prodotto può essere rimosso mediante lavaggio a pressione con acqua calda (85°C) oppure lavando la superficie con acqua ragia minerale o altro solvente idoneo.

Con FLY AWAY i poster non voluti si staccano, "scollandosi" dalle superfici trattate. FLY AWAY crea sulla superficie una barriera impermeabile che offre ulteriore protezione antiruggine agli infissi pubblici di metallo verniciato, i quali sono esposti all'azione nociva dei sali per il fondo stradale.

Campo di applicazione

FLY AWAY può essere utilizzato per proteggere tutti i materiali minerali per edilizia come arenaria, calcare, mattoni, intonaco e calcestruzzo già trattati con ENVIROGUARD.

Con FLY AWAY è possibile mantenere libere da manifesti non voluti la maggior parte delle superfici verniciabili.

Applicazione e trattamento del prodotto

Applicare FLY AWAY con spazzola o rullo alle superfici già trattate con ENVIROGUARD; in questo modo la bassa visibilità del prodotto è assicurata.

Per quanto riguarda altre superfici non porose, è sufficiente stendere un unico strato di FLY AWAY per proteggerle dall'affissione impropria di manifesti.

Rimozione di manifesti

Dopo che la colla del manifesto si è asciugata, il manifesto cadrà a terra per effetto di degradazione naturale.

Tasso di copertura consigliato del prodotto

6/8 m²/lt se si applica il prodotto con spazzola o rullo alle superfici già trattate con ENVIROGUARD.

10/12 m²/lt se lo si applica a superfici non porose.

D. Adam & Associates / ACTEL Coatings
Clarendon, 17 High Cross Avenue, Melrose
TD6 9SQ Scotland, U.K.

Te **ACTEL Coatings**
SISTEMA

ANTI GRAFFITI

ELIMINARE DANNI CAUSATI DALLE VERNICI SPRAY, CON ACQUA ???

NON INFIAMMABILE
NON CAUSTICO
NON ACIDICO
NON TOSSICO
A BASE D'ACQUA
FICILE DA APPLICARE
NON CONTIENE GAS PROPELLENTI -
NON EMANA ODORI O FUMI
PRESSOCHÉ INVISIBILE
FACILE DA ELIMINARE

RESISTENTE A PENNARELLI E VERNICE A SPRAY

STRATI IN SOLUZIONE ACQUOSA

AGGIUNTA DI CONSERVANTI A FILM SECCO

NON CONTIENE METALLI PESANTI, FENOLO E SOLVENTI

MANEGGEVOLE - NON TOSSICO, NON INFIAMMABILE

D. Adam & Associates / ACTEL Coatings
Clarendon, 17 High Cross Avenue, Melrose
TD6 9SQ Scotland, U.K.
Tel: +44 (0) 189682697 Mob 07880 805478
E:dougadam@globalnet.co.uk
www.enviroguard-anti-graffiti.co.uk

ENVIROGUARD

Enviroguard In soluzione acquosa con cere naturali la cui formula protegge tutte le superfici di edifici da danni causati dalle vernici spray e inquinamento.

Enviroguard Può essere usato sia al'interno che all'esterno dando una protezione in eccesso di 5 anni.

Enviroguard Quasi invisibile su molti superfici ha una resistenza di diffusione d'acqua di 3.9 che permette alle superfici trattate di "respirare".

Enviroguard Trattamento che impedisce a vernici e colori di penetrare nelle superfici porose macchiando di conseguenza gli edifici. Inibisce anche la crescita di alghe verdi.

Enviroguard I trattamenti sono completamente reversibile, facili da eliminare in qualsiasi momento con lavaggio ad acqua calda.

VANTAGGI

NON CONTIENE SOLVENTI
COMPLETAMENTE RIVERSIBILE
FACILE DA USARE
RESISTENTE AI RAGGI UV
FERMA LA CRESCITA DI ALGHE VERDI
PROTEGGE CONTRO L'EROSIONE
RESISTENTE CONTRO GLI ESCREMENTI DI VOLATILI
LE SUPERFICI PROTETTE SONO FACILMENTE LAVABILE CON ACQUA CALDA

APPLICAZIONI

PALAZZI STORICI
CENTRI COMMERCIALI
STRUTTURE STRADALI
SERVIZI PUBBLICI
PARCHEGGI A PIÚ PIANI
STAZIONI FERROVIARIE E DEGLI AUTOBUS
AMBIENTI PUBBLICI
PROTEZIONE GENERALE DI QUALSIASI SUPERFICIE PER ELIMINARE LO SPORCO

/ ACTEL Coatings

Clarendon, 17 High Cross Avenue, Melrose
TD6 9SQ Scotland, U.K.
Tel: +44 (0) 189682697 Mob 07880 805478
E:dougadam@globalnet.co.uk
www.enviroguard-anti-graffiti.co.uk

.
A
d
a
m
&
A
s
s
o
c
i
a
t
e
s