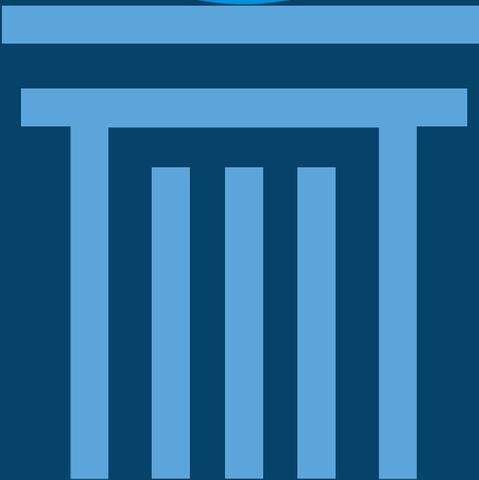


Tecnologie per
la cura di
pietre naturali
e manufatti



L'arte
diventa
mestiere





C.I.R. (CHIMICA ITALIANA RESTAURI) inizia la sua attività negli anni '80. CIR diventa ben presto un'azienda di prestigio ed alta affidabilità nel mondo del Restauro.

A CIR vengono affidati incarichi per il restauro di monumenti ed edifici storici di alto prestigio e visibilità. Innumerevoli i suoi fiori all'occhiello.

In più di 40 anni di attività CIR non si è mai fermata nella ricerca costante di formulati efficaci ed al tempo stesso rispettosi dei materiali 'preziosi' che aveva il vanto di pulire, curare, proteggere.

Una gamma di prodotti che è cresciuta insieme alle richieste della clientela, comprensibilmente molto esigente, senza mai cedere alla tentazione di offrire formulati centrati sul profitto più che sulla cura reale del materiale trattato.

In questo cammino di ricerca operosa, CIR ha sviluppato pulitori, manutentori e protettivi che si collocano ai vertici mondiali della qualità.

Da questa gamma di formulati nascono nell'ultimo decennio le linee di prodotto dedicate all'Edilizia per la ristrutturazione, la pulitura e protezione del Nuovo, le linee dedicate alle Pavimentazioni interne ed esterne, quella dedicata alla Pulitura dei Graffiti, fino all'ultima nata, la linea Focus, dedicata alla risoluzione professionale della Pulitura, Manutenzione e Protezione dei materiali sempre più sofisticati che sono nelle nostre case.

Così, dalla pulitura della facciata e del pavimento di una Cattedrale, CIR si è preparata a pulire la facciata e il pavimento della vostra casa con la stessa cura ed efficacia.

L'anima del Restauro resta intatta, sempre attiva ed affidabile sotto tutti gli aspetti: sopralluoghi, relazioni tecniche, formulazioni ad hoc, test e raffronti in laboratorio, normative da rispettare, cantieri da seguire nelle problematiche di percorso, consigli e perizie al bisogno, formazione dei tecnici e professionisti sull'utilizzo dei nostri prodotti e quant'altro si riveli necessario per **PRENDERCI CURA**.

Sì, perché CIR SI PRENDE CURA

Indice



Cir risolve	4
Cir protegge	6
Cir per l'antico e il moderno	8
Cir la nostra identità	10
Cir formazione consulenza e assistenza	12
Cir il Laboratorio	14
Cirlab il laboratorio mobile di Cir	16
Cir alcune nostre referenze	18
Cir La nostra offerta	20
Le linee	21
Cir soluzioni per il restauro	22
Cir soluzioni per le facciate	24
Cir soluzioni per le pavimentazioni	26
Cir soluzioni a portata di mano lina Focus	28
Schede soluzioni	31
Aloni e macchie nere	32
Smog	34
Efflorescenze saline	36
Consolidamento materiali	38
Consolidamento intonaci	40
Protezione materiali	42
Protezione calce	44
Umidità di risalita	46
Restauro pulitura	48
Restauro consolidamento	50
Restauro protezione	52
Graffiti	54
Superfici scivolose	56
Impermeabilizzazione terrazzi	58
Pavimentazioni in cotto e pietra porosa	60
Pavimentazioni in pietra compatta	64
Pavimentazioni in marmo	68
Pavimentazioni in cemento	72
Pavimentazioni in gres	76
Prodotti/cicli consigliati	79



Problem finding

- Comprensione profonda del contesto del problema (caratteristiche del supporto, dell'ambiente e del contesto architettonico)
- Comprensione delle cause e degli effetti del problema (provenienza e tipologia degli agenti di rischio, la natura degli effetti dannosi, le reazioni all'ambiente e agli agenti esterni)



Problem solving

- Enucleazione della formulazione ANTIDOTO per la cura e/o la prevenzione della natura individuata del problema
- Realizzazione della formulazione corretta, sempre tassativamente in linea con le seguenti caratteristiche:
 - rispetto dei materiali
 - garanzia di efficacia
 - rispetto dell'ambiente e dell'operatore
 - informazione disponibile al cliente



Presentazione del nuovo prodotto/ soluzione

AD OGGI CIR offre una soluzione alla seguenti problematiche:

5

- Efflorescenze saline
- Aloni e macchie nere
- Umidità di risalita
- Smog
- Graffiti
- Consolidamento dei materiali
- Impermeabilizzazione dei materiali
- Sbiancamento calce

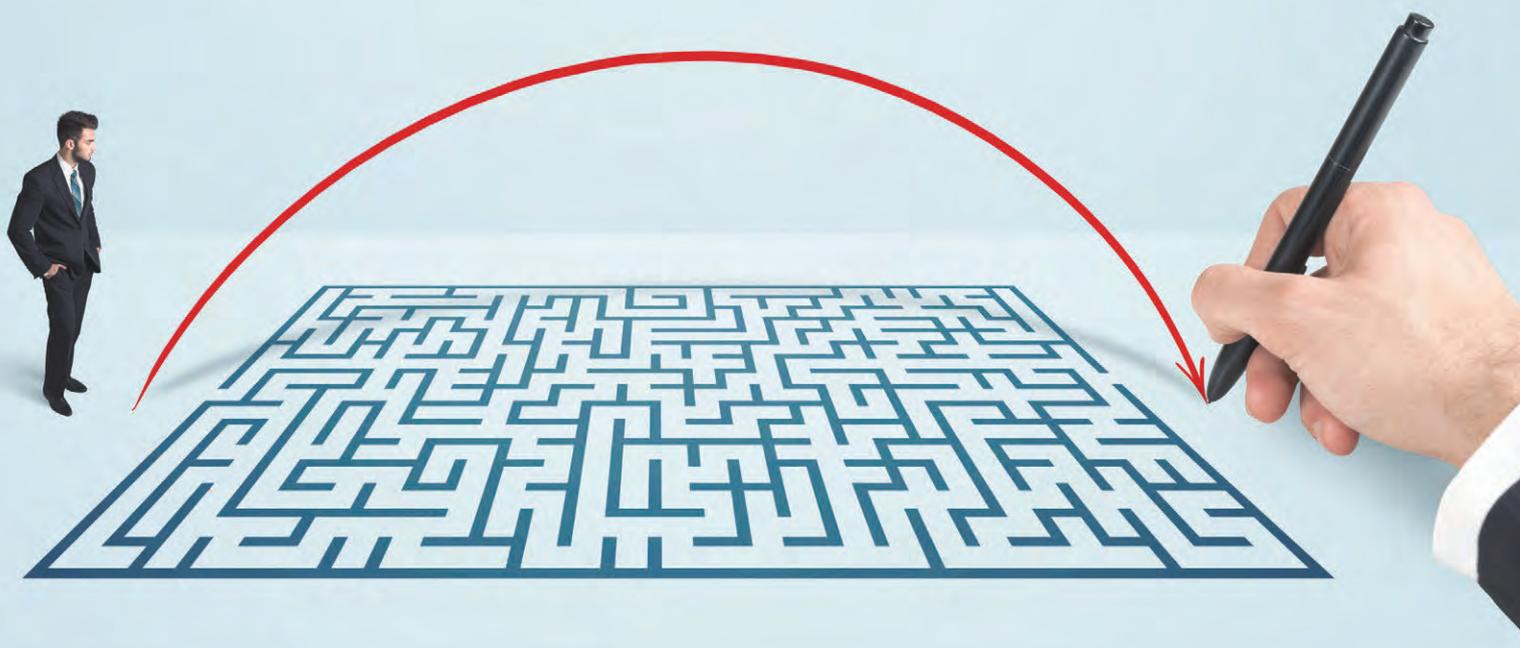
- Consolidamento degli intonaci
- Superfici scivolose
- Superfici da sgrassare
- Materiali da rigenerare
- Pulizia e cura delle fughe
- Pulizia, manutenzione e protezione di tutte le superfici in: cotto, pietra, marmo, gres, cemento, vetro
- Restauro conservativo dei materiali artistici e architettonici

Cicli completi

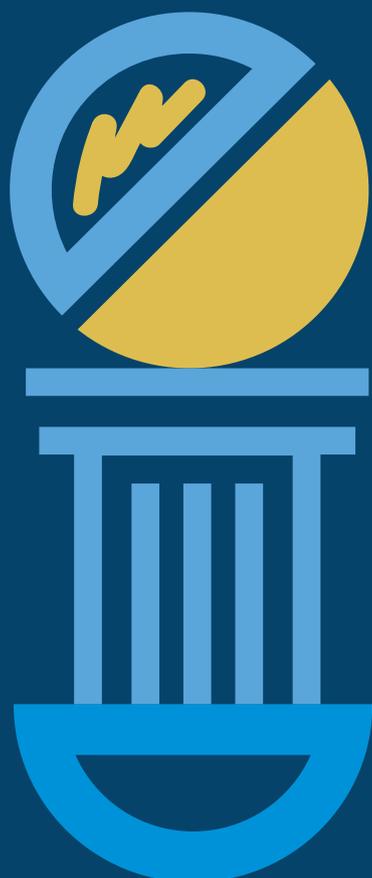
Per la pulizia, la protezione e la conservazione delle superfici verticali e orizzontali in pietra naturale, agglomerata, cemento, gres, cotto, ceramiche ma anche vetro, pvc e resine

Soluzioni

Per i casi protetti dalle istituzioni (Soprintendenze), per i restauri più delicati, ma anche per i grandi cantieri di costruzione e ristrutturazione e per il ripristino del vecchio



CIR
protegge



**FIORE
ALL'OCCHIELLO
DELLA GAMMA
DEI PRODOTTI
CIR SONO I SUOI
PROTETTIVI.**



L'applicazione di un PROTETTIVO CIR previene la manifestazione di fenomeni di degrado (fisico, chimico, biologico) per una durata di anni.

Questo non solo consente di vivere in un ambiente sano e piacevole allo sguardo, ma evita anche di dover intervenire con attività di ripristino costose e complesse.

Nel calcolo dei costi fra l'applicazione di un PROTETTIVO CIR ed un intervento di ripristino della situazione primaria, quest'ultima risulta sempre molto più costosa, anche calcolando più applicazioni di PROTETTIVO CIR nel tempo in sostituzione di altri interventi.

COME AGISCONO I PROTETTIVI CIR

Impediscono alle acque piovane e di scolo di rilasciare inquinanti sulle superfici. Infatti ne favoriscono il dilavamento proteggendo i materiali dagli agenti inquinanti in esse disciolti.

Il loro potere idrorepellente contrasta la formazione di ghiaccio e gelo (fenomeno di gelificazione), i quali, aumentando di volume, provocano disgregazione e crepe nei materiali.

Evitano il deposito di smog, formazione di croste nere, arretramento superficiale e cristallizzazione dei sali, con conseguente grave degrado chimico e quindi fisico dei materiali.

Impediscono la formazione di macchie e patine di varia natura che causano fenomeni di alterazione delle superfici, degradandole inesorabilmente.

Prevengono la formazione di efflorescenze saline, che erodono e disgregano gli strati superficiali dei materiali, provocandone la frammentazione e perfino la polverizzazione.

Fermano il tempo e garantiscono ai materiali trattati bellezza e salute per un periodo che varia dai 3 ai 10 anni, dipendendo dalle situazioni ambientali.



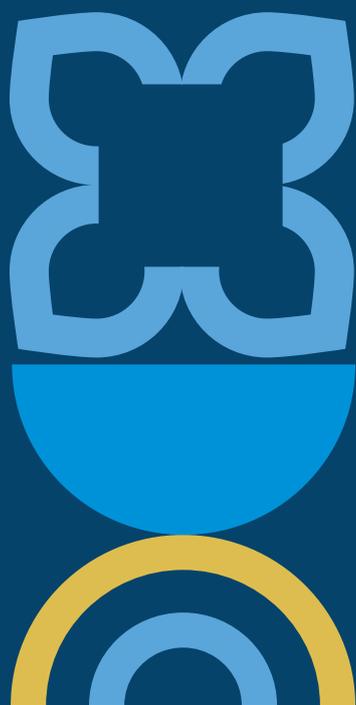
CIR
per l'antico
e il moderno



- **Restauro conservativo**
dei materiali artistici e architettonici
- **Consolidamento degli intonaci**
- **Consolidamento dei materiali**
- **Protezione calce**
- **Umidità di risalita**
barriera chimica
- **Efflorescenze saline**
pulitura e prevenzione
- **Aloni e macchie nere**
pulitura e prevenzione
- **Smog**
pulitura e prevenzione
- **Graffiti**
pulitura e protezione

- **Pulizia e manutenzione** di tutte le pavimentazioni interne ed esterne
- **Protezione idro e oleorepellente** delle pavimentazioni in cotto, pietra, marmo, gres, ceramiche e clinker
- **Pulizia e protezione** delle pavimentazioni in cemento industriale
- **Protezione e manutenzione** delle pavimentazioni in legno
- **Impermeabilizzazione** di balconi, terrazze, scale e lucernari in: ceramica, pietra, clinker, cotto e vetrocemento
- **Trattamento antiscivolo**
- **Attrezzature e macchinari** per la pulizia e la manutenzione delle pavimentazioni

CIR la nostra identità



L'arte diventa mestiere

L'esperienza nel mondo del Restauro è cresciuta negli anni fino a diventare oggi un know-how che risponde in modo specifico e puntuale non più soltanto a tutte le problematiche di intervento sugli edifici ed i manufatti storici e artistici, ma è oggi un'offerta completa di soluzioni per il mondo dei materiali dell'edilizia attuale, siano essi lapidei o marmorei, vetrosi, silicei, metallici.

La natura della proposta CIR è oggi duplice: quella della cura e conservazione dell'antico e quella della cura, ristrutturazione e manutenzione del nuovo e del vecchio, della protezione preventiva dai segni del tempo e dello smog, dalle conseguenze dell'usura e della trascuratezza, dallo sporco organico ed inorganico.

L'arte diventa mestiere significa dunque:
i formulati CIR che grandi Restauratori
monumentali hanno utilizzato ed utilizzano,
CIR li offre oggi agli artigiani, ai professionisti
dell'edilizia, ai consumatori evoluti.



La scienza diventa mestiere

La filosofia di CIR si è basata sempre sul presupposto secondo il quale la conoscenza è unione di background teorico ed esperienza sul campo:

- Ogni decisione va presa sulla base di strumenti di analisi che la scienza mette a disposizione.
- Solo la conoscenza teorica approfondita rende capaci di fare previsioni, di non restare fermi, di progredire in professionalità, coscienti delle proprie motivazioni.
- D'altro canto, una Teoria senza un lungo percorso pratico, è priva del supporto di una memoria di esperienze, anche di quelle negative che più insegnano.

La scienza diventa mestiere significa dunque: in Cir analisi scientifica ed esperienza sul campo si fondono in un'offerta che è certezza di risultato.



Risolvere per mestiere

Siamo sempre in campo con chi lavora ed offriamo loro il nostro passato e la nostra ricerca.

La filosofia di CIR è basata sul risultato certo. L'eredità del Restauro ce lo impone.

Quindi i nostri prodotti scendono in campo sotto forma di CICLI COMPLETI, ovvero sotto forma di SOLUZIONE.

In cantiere ed in laboratorio abbiamo visto ogni forma di degrado e di ogni tipo di materiale naturale ed abbiamo individuato quali prodotti potevano RISOLVERE.

Risolvere per mestiere significa dunque: il mestiere di CIR è quello di mettersi nei panni di chi lavora e preparare per lui gli strumenti affinché giunga ad una SOLUZIONE. CIR svolge quindi il lavoro di RISOLVERE ogni volta che i suoi prodotti scendono in campo.



CIR

Formazione consulenza e assistenza



*La nostra Assistenza
Tecnica è a disposizione
della clientela con:*

- **Corsi di formazione per rivenditori, professionisti e imprese**
- **Studio dei cicli e delle tecniche di intervento ad hoc**
- **Consulenza tecnica per la stesura di capitolati speciali d'appalto**
- **Assistenza in cantiere prima, durante e dopo gli interventi**



Consulenza ed assistenza a 360°

CIR offre ai propri clienti un servizio di consulenza ed assistenza tecnica in ogni fase dell'intervento, sia per quanto riguarda la stesura di capitolati, sia durante le lavorazioni.

Attraverso il proprio staff tecnico di persone altamente qualificate, CIR è in grado di eseguire sopralluoghi in cantiere finalizzati all'individuazione di cicli applicativi idonei per la conservazione dei materiali, di assistere i tecnici e professionisti durante la fase di progettazione e stipula del capitolato.

Realizzando diagnosi, test e relazioni tecniche, offre ai propri clienti una guida precisa e dettagliata riguardante i cicli specifici e la giusta modalità di applicazione, necessari per realizzare un idoneo intervento conservativo, sia per quanto riguarda i materiali costituenti le facciate, sia i supporti posti in pavimentazione.

La formazione tecnica

Lo Staff tecnico CIR mette a disposizione le proprie conoscenze per la formazione di tecnici specializzati, attraverso corsi formativi indirizzati ai Rivenditori, alle Imprese, ai Professionisti del settore.

In essi si vanno ad affrontare tutte le problematiche di cantiere, dalla pulizia al consolidamento, alla protezione di tutti i tipi di materiali lapidei e manufatti.

Tale formazione tecnica prevede una prima parte teorica nella quale vengono approfondite le conoscenze delle caratteristiche del prodotto chimico, seguita da una seconda parte tecnico-pratica dove il professionista può fare esperienza del prodotto stesso e del suo utilizzo.

A fine corso viene rilasciato un attestato di partecipazione che dichiara l'operatore qualificato al trattamento ed alla conservazione dei materiali lapidei.

Questa formazione è propedeutica o successiva all'acquisto. Il cliente, impresa, professionista può richiedere di acquisire conoscenza per entrare nel mondo delle soluzioni Cir sia come formazione iniziale di base che come training alla vendita consapevole dei nostri prodotti.

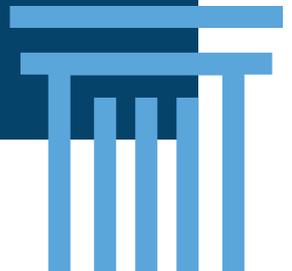
L'ACCADEMIA MOBILE CIR SI SPOSTA OVUNQUE NECESSARIO, OVUNQUE RICHIESTO.

NOI VENIAMO DA VOI, IN CANTIERE, AL BANCONE DEI NOSTRI CLIENTI, NELL'AULA DI UN CONVEGNO.

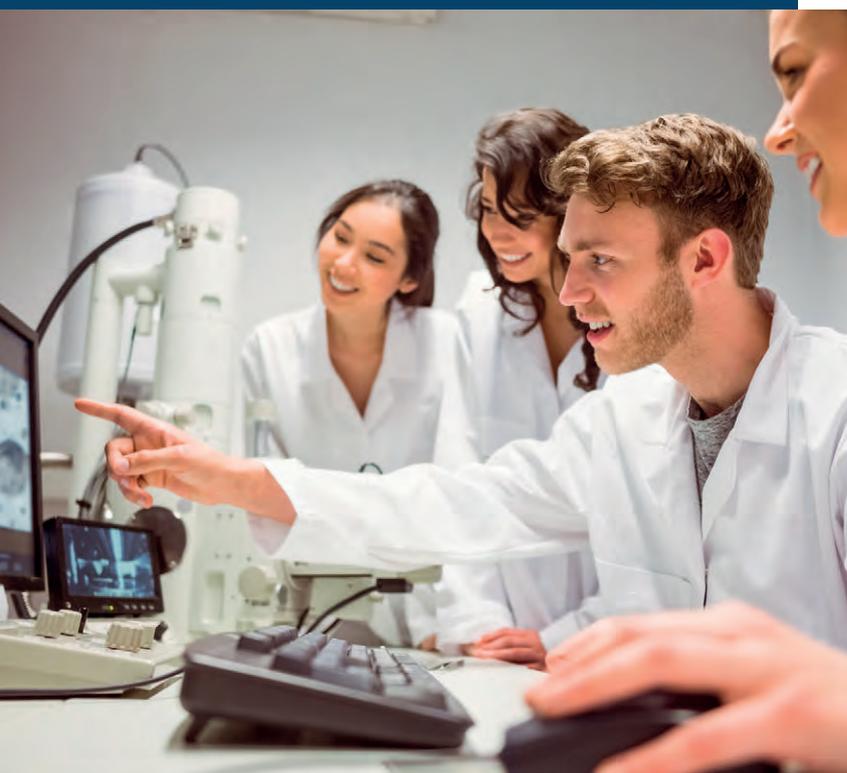
CIÒ CHE CONTA È LA RICCHEZZA DI ESPERIENZA E SERIETÀ DI STUDIO, APPROFONDIMENTO, TEST IN LABORATORIO E CONFRONTO CON I GRANDI CENTRI DI STUDIO.



L'assistenza tecnica si fonde con la formazione: una linea telefonica dedicata alla quale risponde un esperto che non solo risolve la necessità del momento ma offre conoscenza e formazione, sempre.



CIR Il Laboratorio



La mission:

la Ricerca di materie prime ad alto contenuto tecnologico e lo Sviluppo di prodotti finiti che ne incorporino le loro migliori caratteristiche.

Proporre al cliente l'espressione massima della tecnologia in ambito di pulizia e trattamento dei materiali lapidei e dei manufatti, sia in ambito di Restauro Monumentale che di Edilizia Civile.



Le attività operative:

Ricerca & Sviluppo

- Controllo qualità delle produzioni in base agli standard della Certificazione di Qualità ISO 9001
- Modifica e aggiornamento delle formulazioni in base all'evoluzione delle normative Nazionali e Comunitarie in ambito di sicurezza e di eco-compatibilità
- Analisi di tipo sia qualitativo che quantitativo
- Servizi al cliente



I servizi al cliente:

- Relazioni tecnico/valutative su applicazioni particolari dei propri prodotti e sulle relative performance
- Sviluppo di prodotti "personalizzati" sulla base di richieste tecniche particolari e/o esigenze specifiche di mercato
- Documentazione tecnica e di sicurezza sempre aggiornata
- Test di conformità sui lotti produttivi



CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI

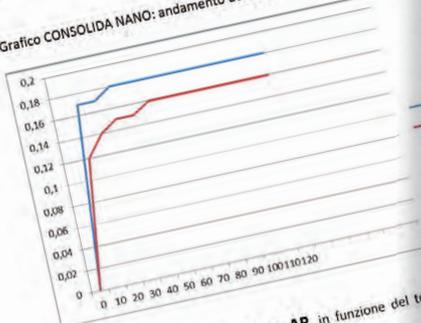
Prove di Laboratorio
Test eseguiti su trattamento consolidante
CONSOLIDA NANO - CPA

Prodotto Utilizzato	ΔP_1	ΔP_2	ΔP_1	ΔP_1 %
CONSOLIDA NANO (25%)	0,18	0,16	0,02	2
CPA	0,18	0,11	0,07	7

I valori di ΔP_1 % testimoniano come, anche a seguito del trattamento con la porosità del materiale non venga occlusa, ma venga alterata solo in estremamente bassa, e come i campioni mantengano, quindi, buona traspirazione.

Tali valori, inoltre, corrispondono in maniera quasi esatta alle quantità di residuo depositato rispettivamente dai prodotti CONSOLIDA NANO e CPA all'interno di pietra con cui sono stati trattati, testimoniando come riscontro l'esattezza nei risultati finali ottenuti.

Grafico CONSOLIDA NANO: andamento dei valori ΔP_1 e ΔP_2 in funzione del tempo.



Linea BLU: andamento dei valori di ΔP_1 in funzione del tempo consolidante.

Linea ROSSA: andamento dei valori di ΔP_2 in funzione del tempo consolidante.

CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI
Divisione di Costanziari S.p.A.
Tel. +39 0575 657391 - F.
www.circhimica.com



RESTAURO
pulitura, consolidamento e protezione
per la conservazione dei supporti

CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI
CIR

IDROSTOP NEW

Descrizione generale:

IDROSTOP NEW è un prodotto nano-tecnologico di nuova generazione.

IDROSTOP NEW è definibile come un *protettivo idrorepellente traspirante* basato su una nano-dispersione di polimeri silossanici oligomeri in soluzione acquosa, specificatamente formulato per il trattamento protettivo di tutti i tipi di pietre naturali e di manufatti.

La principale caratteristica di IDROSTOP NEW riguarda il diametro particellare dei polimeri che costituiscono la sua particolare resina silossanica: tali polimeri, infatti, sono caratterizzati da un diametro particellare estremamente ridotto e da un basso peso molecolare. Queste caratteristiche sono state ottenute mediante l'impiego di processi produttivi di nuova generazione, particolarmente avanzati ed innovativi, che rientrano nel mondo delle cosiddette *nano-tecnologie*.

Il diametro nano-metrico delle molecole costituenti la resina silossanica di IDROSTOP NEW permettono al protettivo di penetrare fino all'interno dei capillari più piccoli del supporto, anche su supporti particolarmente compatti, poco porosi o poco assorbenti, garantendo quindi elevata efficacia protettiva su tutti i tipi di materiali.

La totale assenza di solventi organici in formulazione fa di IDROSTOP NEW un prodotto totalmente ecologico, non tossico, sicuro per l'uomo e per gli operatori oltre che per l'ambiente, inodore, non infiammabile e privo di simbologie, frasi ed etichettature/classificazioni di rischio. La sua natura a base di derivati organici del silicio e priva di solventi organici lo rende un prodotto classificato "VOC zero", cioè dalla totale assenza di emissioni di *composti organici volatili* nell'ambiente e nell'atmosfera.

Il trattamento con IDROSTOP NEW permette di mantenere inalterata la traspirazione dei materiali trattati, senza creare barriere al trasporto di vapore acqueo. IDROSTOP NEW possiede inoltre un'ottima resistenza agli agenti di degrado ambientale (pollutanti atmosferici, raggi U.V., etc.) e non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati.

Schede tecnico-scientifiche

Per i prodotti a più alto contenuto tecnologico, CIR redige specifiche schede Tecnico-Scientifiche: tali documenti argomentano le caratteristiche più peculiari di prodotti selezionati con test prestazionali effettuati in laboratorio nel pieno rispetto delle normative UNI e NORMAL.

Ricerca e sviluppo

Per i prodotti a più alto contenuto tecnologico, CIR redige specifiche schede Tecnico-Scientifiche: tali documenti argomentano le caratteristiche più peculiari di prodotti selezionati con test prestazionali effettuati in laboratorio nel pieno rispetto delle normative UNI e NORMAL.



CIRLAB

il laboratorio mobile di Cir

Il progetto CIRLAB nasce per tradurre la Professionalità CIR in uno strumento concreto a disposizione dei Professionisti del settore. Dare concretezza alla conoscenza porta valore al Professionista e lo distingue sul mercato



ECCO COME SI SVOLGE L'OFFERTA CIRLAB:

1 *Analisi Diagnostiche dei Materiali*

CIRLAB offre la possibilità di eseguire direttamente in cantiere una serie di indagini non distruttive di valutazione dello stato di degrado. Tali analisi sono la premessa necessaria per individuare i corretti cicli di intervento per una risoluzione certa del problema.

- **ANALISI AL MICROSCOPIO OTTICO CON MICROSCOPIO PORTATILE USB**
- **MISURA DI ASSORBIMENTO D'ACQUA A BASSA PRESSIONE** - NORMAL 44/93
- **MISURA DELL'UMIDITÀ CON METODO PONDERALE** - Kit di pesatura, essiccazione, trattamento dei campioni, normativa di riferimento: UNI 11085:2003
- **MISURA DEI SALI SOLUBILI TOTALI** - Conduttimetro e pH-metro, kit di pesatura, essiccazione, trattamento dei campioni, normativa di riferimento: UNI 11087:2003
- **ANALISI QUANTITATIVA DI SOLFATI, NITRATI E CLORURI** - Fotometro per misure in trasmissione, kit di pesatura, essiccazione, trattamento dei campioni. Normativa di riferimento: UNI 11087:2003 MISURA DI
- **PARAMETRI AMBIENTALI** - Pirometro infrarosso per misura della temperatura superficiale; Psicrometro, calcolo di temperatura a bulbo umido e punto di rugiada.
- **TERMOGRAFIA** - Analisi termografiche attive e passive. Termocamera con sensore microbolometrico non raffreddato. Determinazione di analisi Passive e Attive riguardanti: umidità di risalita capillare, tessitura muraria, ed ponti termici, distacchi superficiali, ecc.
- **ANALISI DEL POTENZIALE ELETTRICO** - La misurazione orizzontale del potenziale elettrico tra l'intonaco e la muratura di supporto, permette di eseguire valutazioni sulla compatibilità tra il PH dei materiali.
- Le metodologie analitiche impiegate sono **CONFORMI ALLA NORMATIVA ITALIANA UNI-BENI CULTURALI ED EN CONSERVATION OF CULTURAL PROPERTY.**

2 *Interpretazione dati raccolti*

Sulla base dei dati raccolti e delle analisi eseguite i nostri tecnici specializzati valutano lo stato di degrado al fine di determinare tutti gli elementi che incidono sulle problematiche riscontrate in cantiere. Tale presa d'atto dei parametri risultanti dalle analisi insieme alla capacità di comprenderne la portata e la conoscenza approfondita dei materiali e delle loro caratteristiche chimico/fisiche permettono di delineare origine, stato di fatto e strumenti di risoluzione del degrado.

3 *Condivisione dei dati*

Con la premessa di dati certi e la relazione di valutazione/interpretazione degli stessi, il tecnico CIRLAB è pronto a condividere con il cliente una riflessione su quanto emerso. È il momento della chiarezza che permette di prendere decisioni operative nella giusta direzione, evitando di scegliere soluzioni standardizzate legate a concetti commerciali e non tecnici.

4 *Guida ai cicli tecnici*

A questo punto CIRLAB ha messo in grado il cliente di prendere le opportune decisioni. Ora è chiara la tipologia di interventi necessaria a risolvere lo stato di degrado della struttura. CIR ha a sua disposizione L'Assistenza Tecnica e la Gamma dei prodotti per offrire il ciclo più idoneo a realizzare l'intervento previsto.

L'Assistenza Tecnica CIR è a disposizione della sua clientela con:

- **STUDIO DEI CICLI E DELLE TECNICHE DI INTERVENTO AD HOC;**
- **CONSULENZA TECNICA PER LA STESURA DI CAPITOLATI SPECIALI D'APPALTO;**
- **ASSISTENZA IN CANTIERE PRIMA, DURANTE E DOPO GLI INTERVENTI.**

CIR offre ai propri clienti un continuo servizio di assistenza tecnica in ogni fase dell'intervento, sia per quanto riguarda la stesura di capitolati, sia durante le lavorazioni.

CIR

Alcune nostre referenze



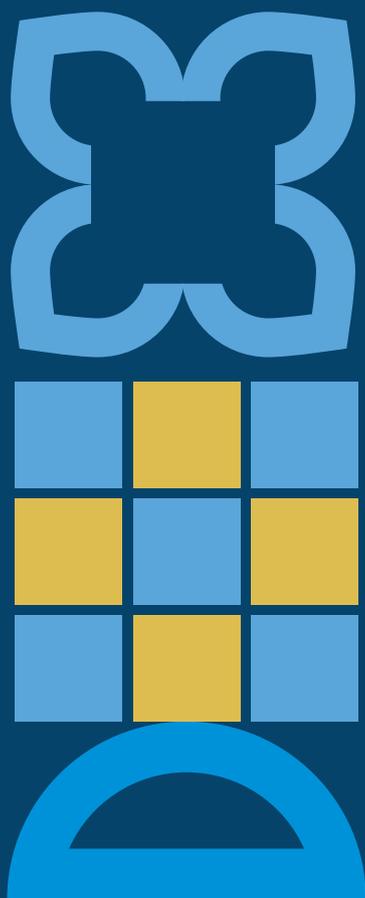
Reggia di Caserta pulitura, consolidamento e protezione



Cortona, Tomba del Sodo preconsolidamento e restauro conservativo dei materiali lapidei



Siena, Palazzo Sansedoni restauro conservativo di facciate e cortine di mattoni e pietra calcarea, pulitura e protezione idrorepellente





Milano, Piazza Duomo pulitura pavimentazione



Casinò Municipale di Venezia in Canal Grande restauro della facciata



Pompei, Area Archeologica protezione degli affreschi e delle superfici murarie



Napoli, Palazzo Reale pulitura, consolidamento e protezione



Treviso, Villa privata Protezione di finitura a base calce in esterno



S. Maria di Leuca, Villa privata trattamento protettivo di pietra leccese

CIR

La nostra offerta

Pulitori

I nostri Pulitori sono studiati in rapporto alle caratteristiche del materiale da trattare. Pulire può richiedere l'uso di prodotti a base solvente, a base acquosa a PH acido o alcalino, a base di tensioattivi.

Specifici e ad alto potere detergente, non alterano le caratteristiche cromatiche dei materiali, preservando la naturale patina di invecchiamento. Bassissimo il loro impatto ambientale.

Fanno parte di questa categoria di prodotto i Removers Graffiti, appositamente studiati per la rimozione dagli imbrattamenti vandalici.

I nostri removers sono messi a punto per agire con efficacia su supporti di varia porosità.

A basso impatto ambientale e sicuri per l'operatore.

La gamma

Protettivi

Mettiamo a disposizione dei nostri clienti un'ampia gamma di protettivi altamente tecnologici (anche in NANOTECNOLOGIA) a bassa viscosità ed elevate prestazioni.

I nostri protettivi, sia idrorepellenti che idro-oleorepellenti, garantiscono elevata performance di durata nel tempo, senza alterare le caratteristiche del supporto e nel pieno rispetto dell'ambiente e dell'operatore.

Fanno parte di questa categoria di prodotto i Protettivi Graffiti, appositamente studiati per la protezione preventiva dagli imbrattamenti vandalici.

Consolidanti

CIR è forte di una gamma di consolidanti altamente qualificati. I nostri prodotti permettono un Consolidamento corticale, hanno tutti caratteristiche di elevata penetrazione ed una notevole resistenza al tempo.

Tutti i Consolidanti in gamma sono stati formulati secondo le indicazioni riportate nella normativa NORMAL.

Una volta trattato con Consolidante CIR, il materiale è tutt'uno con il trattamento che quindi non crea su di esso alcuna pellicola, lasciandone inalterate le caratteristiche di traspirabilità.

Deumidificanti

Da anni sviluppiamo collaborazioni di alto livello con le migliori aziende del settore, al fine di affrontare tutti gli aspetti legati al problema della deumidificazione delle murature. Ne risulta una gamma completa di prodotti e materiali per la realizzazione di interventi di deumidificazione, a disposizione dei nostri collaboratori. Il sistema proposto da CIR per affrontare in modo professionale e risolutivo il problema dell'umidità ascendente nelle murature prevede l'utilizzo di un formulato NANOTECNOLOGICO in base acqua, con bassa viscosità e VOC =0. Tali caratteristiche garantiscono performance elevate e risultati definitivi, nel pieno rispetto dei materiali, degli operatori e dell'ambiente.

Le linee



Per i lavori edili di ristrutturazione e di nuova costruzione all'interno e all'esterno

Nel corso degli anni abbiamo perfezionato una linea completa dedicata alle esigenze dei professionisti del settore. Comprende Pulitori per la rimozione di inquinanti organici ed inorganici, Consolidanti e Protettivi che garantiscono la durabilità e la reversibilità dei cicli proposti nel pieno rispetto delle vigenti normative di settore.



Per i lavori di recupero e conservazione dell'antico

Forniamo a chi ristruttura una serie di formulati pronti all'uso, prodotti con materie prime di provata efficacia e nel pieno rispetto delle UNI-NORMAL. Mettiamo a sua disposizione sistemi, cicli e tecniche di intervento, arrivando a mettere a punto prodotti specifici per il restauro di antichità, grazie al nostro laboratorio interno.



Per i lavori di pulitura e trattamento delle superfici applicate

Affrontiamo da anni le problematiche relative alle pavimentazioni in cotto, pietra, cemento, gres, legno. I cicli di intervento proposti sono stati studiati per essere efficaci, di facile utilizzo e notevole durata, tali da garantire nel tempo valore e bellezza della pavimentazione. Abbiamo formulato prodotti per problematiche specifiche, come quella della scivolosità, della idrofobizzazione, antimacchia.



Per la prevenzione e la bellezza nelle nostre città

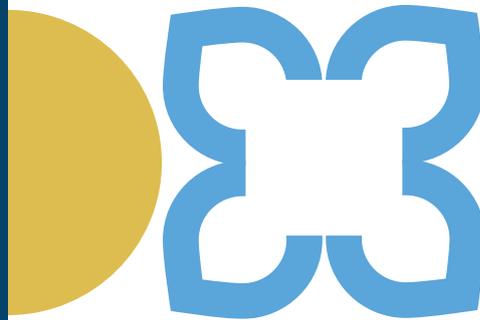
Abbiamo predisposto una linea completa di prodotti idonei alla rimozione ed alla protezione preventiva dagli imbrattamenti vandalici delle facciate, anche pitturate o dipinte. I prodotti sono formulati nel pieno rispetto dell'ambiente e dell'operatore, permettendo interventi efficaci ed in piena sicurezza.



Quando il mercato chiama, ci risponde focalizzandosi sui tuoi bisogni

Prodotti semplici da usare, immediati nel risultato, atti ad essere immessi nel mercato dei consumatori: risposte concrete ed apparentemente elementari, ma in realtà frutto di molta esperienza, molto impegno nella Ricerca e nello Sviluppo di formulati che siano professionali nella loro composizione, ma allo stesso tempo pronti per essere uno strumento quotidiano per la pulizia e la cura delle nostre case.

CIR Soluzioni per il restauro

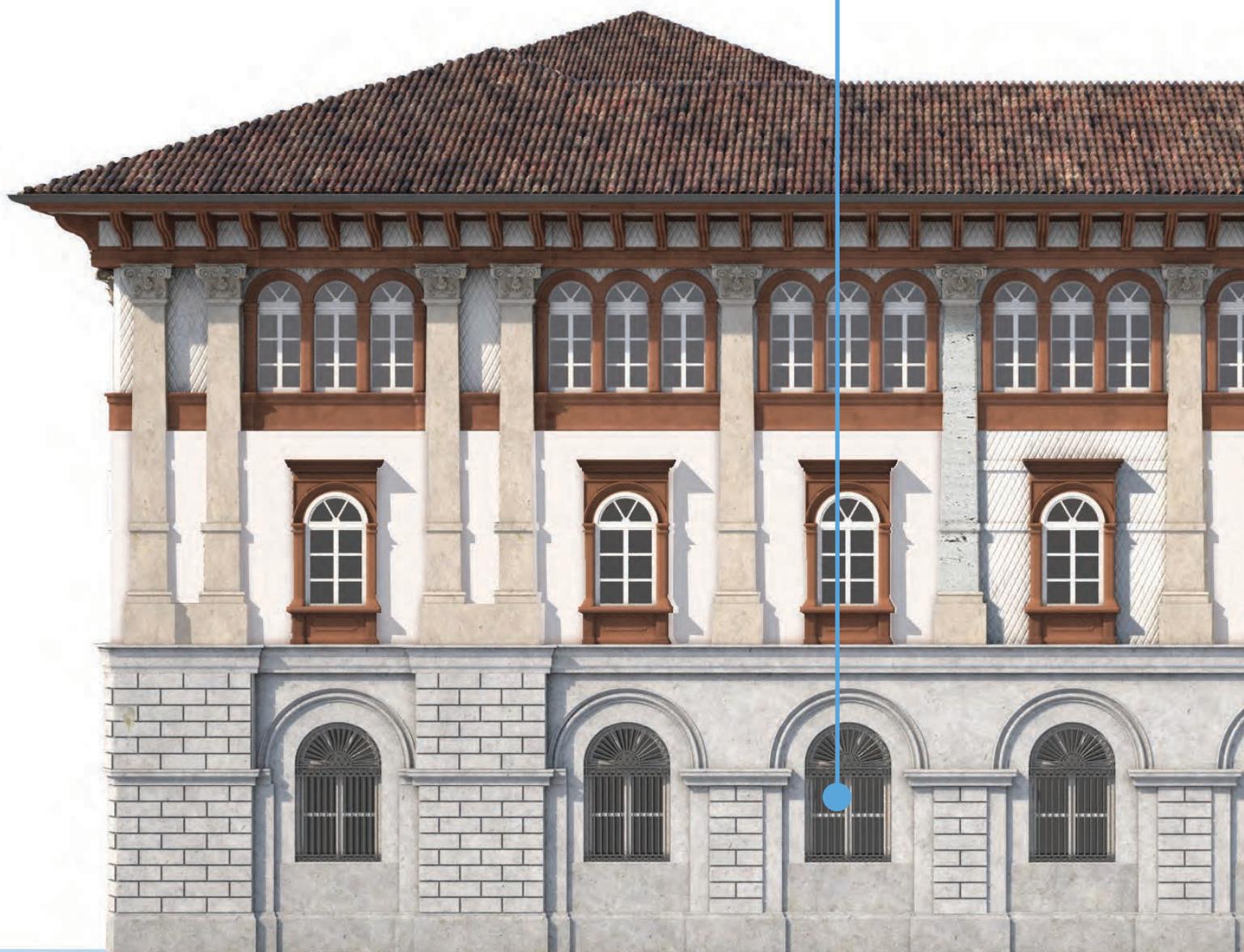


Restauro protezione
(metalli)

SOLUZIONE:

- CIRLAK

scheda soluzione a pag.52



Graffiti

SOLUZIONE:

- ECO 7G
- ECO PMC 2000
- ANTIGRAF
PERMANENT

scheda soluzione a pag.54

Restauro consolidamento

SOLUZIONE:

- SILIETILE
- BIO CPA
- BIO R-IPC 30
- CONSOLIDA NANO

scheda soluzione a pag.50

Restauro pulitura

SOLUZIONE:

- RP 108
- RP 103
- BIO C
- BIO T PLUS
- ECOCLEANER NEUTRO
- ECOCLEANER FORTE

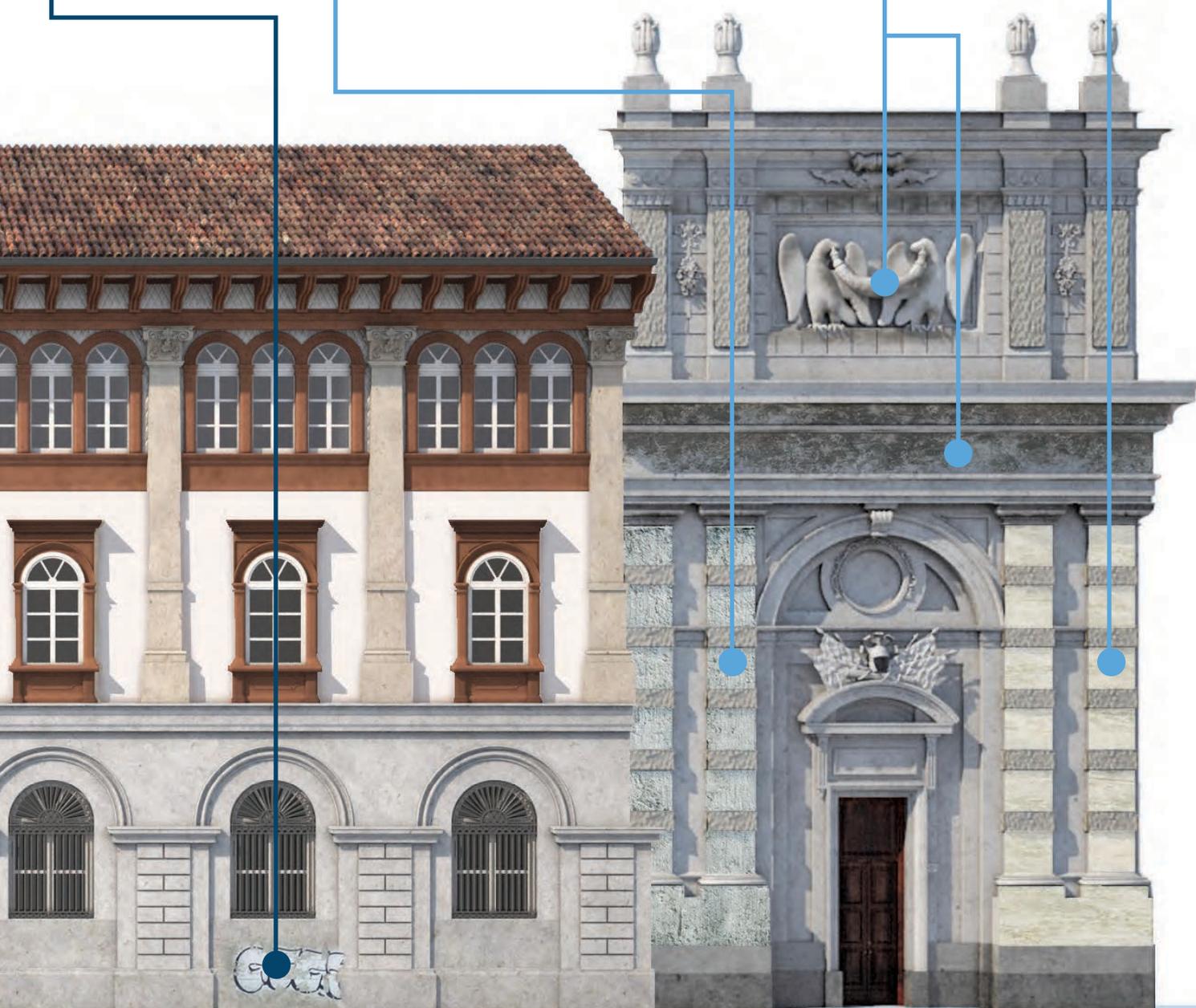
scheda soluzione a pag.48

Restauro protezione

SOLUZIONE:

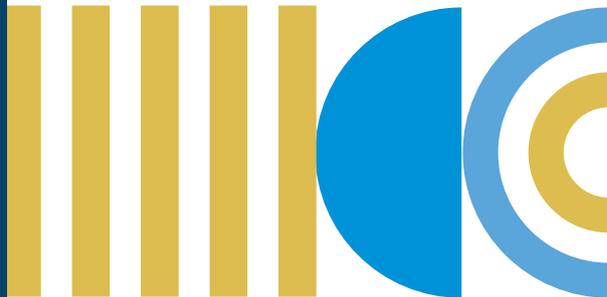
- BIO PT 15
- IDROSTOP NEW

scheda soluzione a pag.52



CIR

Soluzioni per le facciate



Consolidamento materiali

SOLUZIONE:

- CONSACRIL SIL A
- CONSACRIL SIL S
- ACQUACONS

scheda soluzione a pag.38

Efflorescenze saline

SOLUZIONE:

- ANTISALI A
- PULI AC
- ESTRATTORE DI SALI

scheda soluzione a pag.36

Protezione calce

SOLUZIONE:

- CALCEFRESH

scheda soluzione a pag.44

Smog

SOLUZIONE:

- RP 103
- RP 102 S
- RP 110
- NO SMOG
- ECOCLEANER NEUTRO
- ECOCLEANER FORTE

scheda soluzione a pag.34



Umidità di risalita

SOLUZIONE:

- BARRIER ACQUA PLUS
- BARRIER GEL
- MALTE DI RIPRISTINO

scheda soluzione a pag.46

Protezione materiali

SOLUZIONE:

- IDROREPEL
- IDROREPEL TONO
- IDROREPEL ACQUA TONO
- IDROSTOP NEW

scheda soluzione a pag.42

Aloni e macchie nere

SOLUZIONE:

- BIO C
- BIO T PLUS
- BIO PT 15

scheda soluzione a pag.32

Consolidamento intonaci

SOLUZIONE:

- CONSACRILIC
- ACQUACONS
- PRIMER FIX

scheda soluzione a pag.40



CIR Soluzioni per le pavimentazioni

26

Pulizia e cura della pietra compatta

SOLUZIONE:

- ACIDO
- ANTISALI A
- CIR TONO PLUS
- CIRWAX LUX
- CR 7
- CS
- DECERSOLVENTE EXTRA
- ECOCLEANER FLOOR
- IDRO PTA
- IDRO PTA TONO
- IMPRESTONE
- IMPRESTONE TONO
- PAV CLEANER
- REMOVER STUCCHI

scheda soluzione a pag.66

Pulizia e cura di cotto e pietra porosa (interno)

SOLUZIONE:

- ACIDO
- BASICO
- CIR WAX LUX
- CR 7
- CS
- DECERSOLVENTE EXTRA
- ECOCLEANER FLOOR
- IDRO PTA
- IDRO PTA TONO
- PAV CLEANER
- PRATICOT
- REMOVER STUCCHI

scheda soluzione a pag.60

Pulizia e cura del cemento

SOLUZIONE:

- ACIDO
- BASICO
- CIR ULTRA FINISH
- CIR ULTRA FINISH COLORATO
- CS
- DECERSOLVENTE EXTRA
- ECOCLEANER FLOOR
- FINE CEM PLUS
- PAV CLEANER
- STOP CEM

scheda soluzione a pag.72

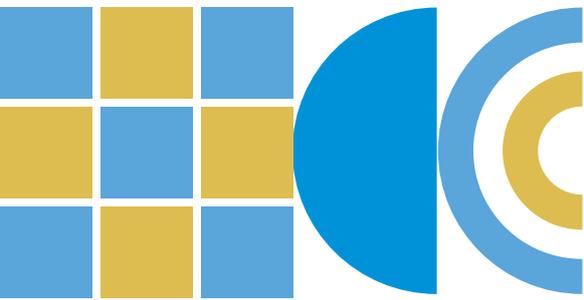
Superfici scivolose

SOLUZIONE:

- BASICO
- ACIDO
- ANTISCIVOLO
- PAV CLEANER

scheda soluzione a pag.56





Pulizia e cura del legno

SOLUZIONE:

- CIRWOOD

prodotto a pag.29

Pulizia e cura del gres

SOLUZIONE:

- DOPO POSA
- ECOCLEANER FLOOR
- GRES PROTECTOR
- PAV LUX
- REMOVER STUCCHI

scheda soluzione a pag.76

Pulizia e cura del marmo

SOLUZIONE:

- CS
- BASICO
- ACIDO
- CIR WAX LUX
- CRISTALLIZZANTE
- PAV CLEANER
- DECERSOLVENTE EXTRA

scheda soluzione a pag.68

Pulizia e cura di cotto e pietra porosa (esterno)

SOLUZIONE:

- CS
- ACIDO
- ANTISALI A
- ECOCLEANER FLOOR
- IDRO BASE
- PTA
- IDRO PTA
- IDRO PTA TONO
- PTA TONO
- CIR TONO PLUS
- PAV CLEANER
- DECERSOLVENTE EXTRA
- REMOVER STUCCHI

scheda soluzione a pag.60

Impermeabilizzazione terrazzi

SOLUZIONE:

- DOPO POSA
- DEFENDER S
- PAV CLEANER
- MEMBRANA TRASPARENTE
- DEFENDER ECO
- KIT TERRAZZI PROTETTI

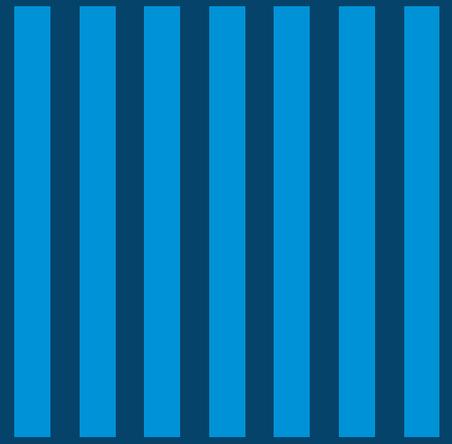
scheda soluzione a pag.58



F O C U S

prodotti professionali e polifunzionali

Soluzioni a
portata di mano



L'arte
diventa
mestiere



CHIMICA®
CIR ITALIANA
RESTAURI

MUFFØT

ML.500

Per l'eliminazione di aloni o macchie dalle superfici



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

MUFFØT PROTETTIVO

ML.500

Prodotto con azione preventiva contro la formazione di muffe



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

MUFFØT PROFUMATO

ML.500

Prodotto profumato per la rimozione rapida della muffa



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

MUFFØT PALLBOX

DIM. cm 42x30x122h

Pallbox autoportante contenente:

20 flaconi ml.500 di MUFFØT

20 flaconi ml. 500 di MUFFØT PROFUMATO

20 flaconi ml.500 di MUFFØT PROTETTIVO.



scopri di più

TERMINATOR

ML.750 - LT.5

Sgrassatore per tutte le superfici dure



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

PULIFUGHE

ML.750

Pulizia profonda delle fughe



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

REMOVER STUCCHI

ML.500

Pulitore forte per la rimozione di stucchi cementizi ed epossidici



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

CONVERTITORE DI RUGGINE

ML.500

Convertiruggine universale



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

CIR SANI

ML.500

Detergente disincrostante per sanitari ed area bagno



VIDEO



SCHEDA TECNICA

scopri di più

CIRWOOD

LT.1

Detergente
rigenerante
per il legno



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

SMACCHIATORE RAPIDO

ML.200

Smacchiatore spray per
supporti e pavimenti
porosi in cotto,
manufatti, pietra e
cemento.



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

RICREO ML.500 RICREO SPRAY

ML.200

Protettivo
ravvivante-ri-
novante
del colore a
base solvente
per tutte le
superfici



VIDEO



SCHEDA TECNICA
RICREO



SCHEDA TECNICA
RICREO SPRAY

CATRAMINA

ML.400

Sigillante
impermeabilizzante
bituminoso a base
solvente per tutte le
superfici.



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

PASSIVANTE

ML.400

Protegge i ferri
d'armatura
dalla corrosione



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

BLOCCA INFILTRAZIONI

ML.200

Trattamento
idrofobizzante
protettivo contro le
infiltrazioni per fughe
di terrazze e balconi



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

ANTIMACCHIA

ML.200

Trattamento
protettivo
impregnante
antimacchia
per pavimenti, scale e
soglie in pietra, per
esterni
ed interni.



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

GLASS PROTECTOR

ML.500

Protettivo
nanotecnologico
per superfici vetrate



VIDEO



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*

VORTICE PLUS

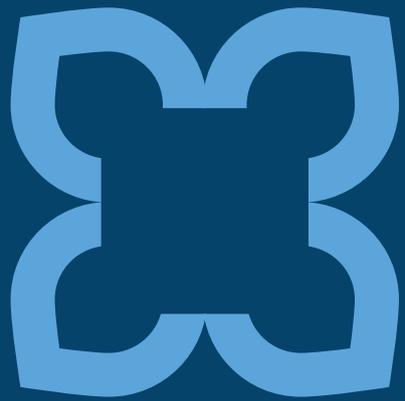
LT.1

Disgorgante
disotturgante
acido professionale
per scarichi
e tubazioni.



SCHEDA TECNICA

*scopri
di più*



CIR
schede
soluzioni





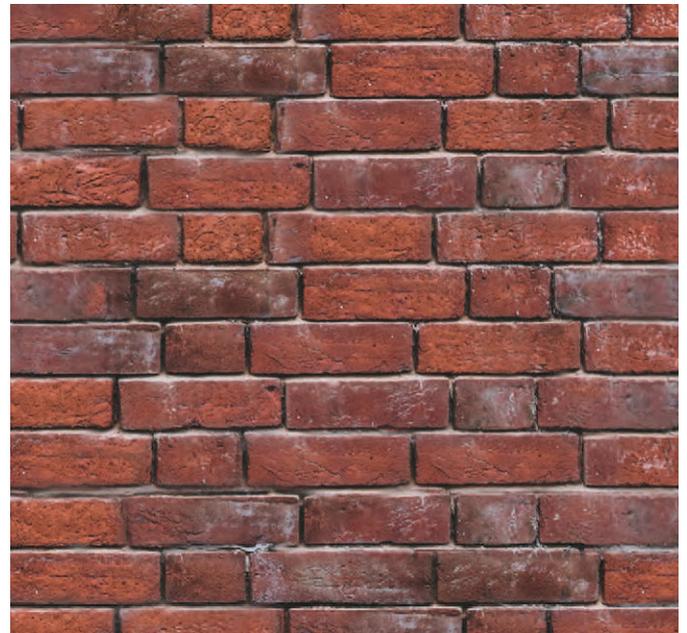
Aloni e macchie nere

pulitura e prevenzione

La mancanza di un'adeguata cura conservativa porta inevitabilmente al deterioramento chimico dei materiali architettonici e monumentali.



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Sulle superfici porose sono spesso presenti **impurità e macchie** che si sviluppano sulla superficie, dopo che questa ha già subito un **processo di degrado** derivato dalla sua esposizione all'ambiente e agli agenti atmosferici.

Ciò induce fenomeni di alterazione della superficie lapidea, trasformando dei semplici inquinanti in motivo di degrado del materiale.

LA SOLUZIONE

Si deve procedere con **la completa rimozione dello stato macchiato presente** sulle superfici e alla loro pulizia. È necessario applicare metodi che siano efficaci, ma che allo stesso tempo **non interagiscano con i substrati**, portando a ingiallimenti, aumento della brillantezza o opacizzazione della superficie.

I prodotti chimici più utilizzati nel settore sono i **sali d'ammonio quaternario**, che associano un **ampio spettro di azione** a una **tossicità mediamente bassa**, nonché **un'azione detergente profonda**.

L'intervento conservativo può includere anche misure utili a **ritardare la ricomparsa delle macchie**, attraverso l'uso di specifici formulati che vadano a creare sullo strato esterno del materiale **condizioni sfavorevoli al degrado**.

I NOSTRI PRODOTTI

BIO C



PULITORE SANIFICANTE

Prodotto neutro in soluzione acquosa ad azione **detergente** per supporti che presentano macchie o aloni di sporco nero o verde, responsabili del deterioramento chimico dei materiali architettonici e monumentali. La sua **azione selettiva** agisce soltanto sullo sporco, **senza intaccare o alterare in nessun modo il supporto**.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 7,5
RESA: 3-6 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

BIO T PLUS



PULITORE SANIFICANTE E PROTETTIVO ANTI-RICRESCITA

Prodotto in soluzione acquosa, ad **azione detergente** per supporti che presentano macchie o aloni di sporco nero o verde responsabili del deterioramento chimico dei materiali architettonici e monumentali.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 7,5
RESA: 3-6 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

BIO PT 15



PROTETTIVO IDROREPELENTE A BASE SOLVENTE

Prodotto a base di **silossani oligomeri** ed additivi diluiti in miscela solvente inerte. Il prodotto è caratterizzato da una **bassa viscosità** che ne permette un'**ottima penetrazione nel materiale da trattare**, conferendogli **spiccate proprietà idrorepellenti** che impediscono all'acqua ed ai sali/inquinanti (responsabili del degrado lapideo) in essa disciolti di penetrare al suo interno.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore e rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 3-6 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

1
Applicare BIO C o BIO T PLUS sulle superfici infestate da macchie

2
Attendere 24 - 48 ore

3
Procedere con la rimozione dello strato macchiato attraverso spazzolatura o risciacquo

4
Per prevenire la formazione di macchie, applicare nuovamente BIO T PLUS

5
Applicare successivamente un protettivo specifico, quale BIO PT 15

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Hanno un ampio spettro d'azione
- Rispettano i materiali trattati e non ne alterano l'aspetto
- Sono pronti all'uso, con % corretta di principio attivo
- Non sono dannosi per gli operatori e l'ambiente
- Si integrano tra loro componendo un ciclo completo

IL TECNICO CONSIGLIA

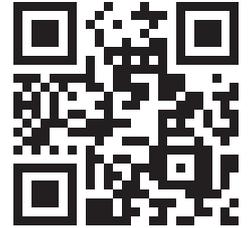
Le operazioni di pulitura devono precedere qualsiasi tipo di lavorazione o altro lavaggio; è importante evitare spazzolature e carteggiature prima dell'applicazione dei prodotti.



Smog

pulitura e prevenzione

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



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le sostanze aerodisperse a cui i materiali sono esposti e le condizioni climatiche agiscono sui supporti modificandone la composizione; in questo caso il degrado prende il nome di **degrado chimico**. I più comuni effetti dello smog sui materiali sono: formazione di **croste nere**, **arretramento superficiale** (dissoluzione chimica), **crystallizzazione dei sali**.

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

LA SOLUZIONE

La prima operazione da compiere è la **completa pulitura della superficie e rimozione delle croste di smog**. A questo scopo CIR propone l'utilizzo di sistemi chimici costituiti da **specifici detergenti**, con **PH variabile**, compatibili con la natura chimica dei supporti e in grado di garantire il **rispetto del materiale, dell'operatore e dell'ambiente esterno**, grazie ai **tensioattivi biodegradabili** contenuti al loro interno.

Successivamente sarà necessario procedere con una **protezione specifica con effetto antismog**: i particolari principi attivi contenuti all'interno dei formulati studiati da CIR permettono di **limitare fortemente la penetrazione delle particelle di smog**, rendendo così le superfici facili da pulire.

I NOSTRI PRODOTTI

RP 110



DETERGENTE ALCALINO CONCENTRATO PER PIETRE CALCAREE NON DELICATE

Detergente alcalino concentrato per pietre naturali calcaree come travertino, marmo, carparo, etc., non lucidate o piombate.

APPLICAZIONE: pennello,
ASPETTO: liquido opalescente
DILUIZIONE: 30% - puro
PH: 13
RESA: 6 - 18 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

RP 102 S



DETERGENTE ACIDO CONCENTRATO PER MANUFATTI

Detergente a pH acido, additivato di speciali emulsionanti e tensioattivi neutri **biodegradabili**, specifici per solubilizzare le sostanze costituenti il legante dello sporco. **Rimuove rapidamente lo sporco organico ed inorganico da mattoncini faccia a vista e clinker.**

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido opalescente
DILUIZIONE: 20 - 50%
PH: 1
RESA: 8 - 20 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

RP 103



PULITORE PER PIETRE NATURALI, LATERIZI E CONGLOMERATI

Pulitore acidulo concentrato per pietre naturali silicatiche (come pietra serena, granito, peperino), intonaci e finiture cementizie.

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido opalescente
DILUIZIONE: 20 - 50%
PH: 4,5
RESA m²/L: 8 - 20 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

NO SMOG



PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE AD AZIONE ANTISMOG A BASE ACQUA

Protettivo traspirante idro ed oleo repellente ad azione **antismog** a base di fluoropolimeri in soluzione acquosa per **pietre naturali e manufatti edili assorbenti**. Non altera le caratteristiche cromatiche dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 4,5 **RESA:** 5 - 10 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ECOCLEANER NEUTRO



DETERGENTE NEUTRO MULTIUSO IN GEL PER SUPERFICI DURE

Detergente a base acquosa a pH neutro formulato con ingredienti attivi di origine naturale e vegetale, **biodegradabili ed ecocompatibili**, specificamente progettato per la **rimozione di depositi superficiali organici ed inorganici** da superfici minerali compatte comunemente utilizzate in rivestimenti di edifici o in monumenti, inclusi quelli di interesse storico/artistico tutelati dalle soprintendenze.

APPLICAZIONE: pennello, spatola
ASPETTO: gel
DILUIZIONE: pronto all'uso
PH: 7
RESA m²/L: 2 - 5 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ECOCLEANER FORTE



DETERGENTE ACIDULO MULTIUSO IN GEL PER SUPERFICI DURE

Detergente a base acquosa a pH acidulo formulato con ingredienti attivi di origine naturale e vegetale, **biodegradabili ed ecocompatibili**, specificamente progettato per la **rimozione di depositi superficiali organici ed inorganici** da superfici minerali compatte comunemente utilizzate in rivestimenti di edifici civili.

APPLICAZIONE: pennello, spatola
ASPETTO: gel
DILUIZIONE: pronto all'uso
PH: 4,3
RESA m²/L: 2 - 5 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Bagnare con acqua pulita il supporto

2
Applicare lo specifico pulitore CIR facendolo schiumare

3
Attendere 5 - 15 minuti

4
Risciacquare con abbondante acqua a pressione controllata

5
Applicare su superficie asciutta lo specifico protettivo NO SMOG

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Soluzioni per tutti i tipi di materiali utilizzati in facciata
- Rimuovono le patine di smog in maniera selettiva
- Diluibili in base alle esigenze specifiche
- Protettivi con elevate proprietà idrorepellenti

IL TECNICO CONSIGLIA

Nella fase di pulitura risulta fondamentale bagnare il supporto con acqua, prima di applicare il detergente, in modo da permettere al prodotto di agire sulla patina di smog esterna al supporto, limitando la sua penetrazione all'interno della porosità del materiale.



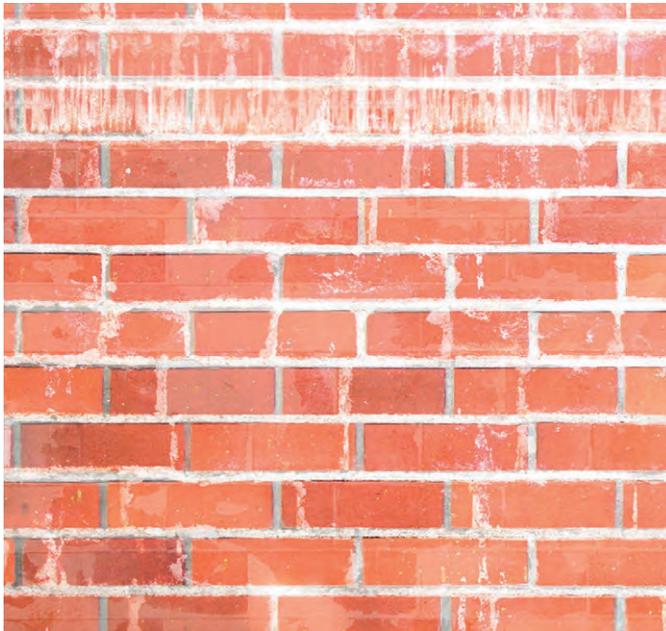
Efflorescenze saline

pulitura e prevenzione

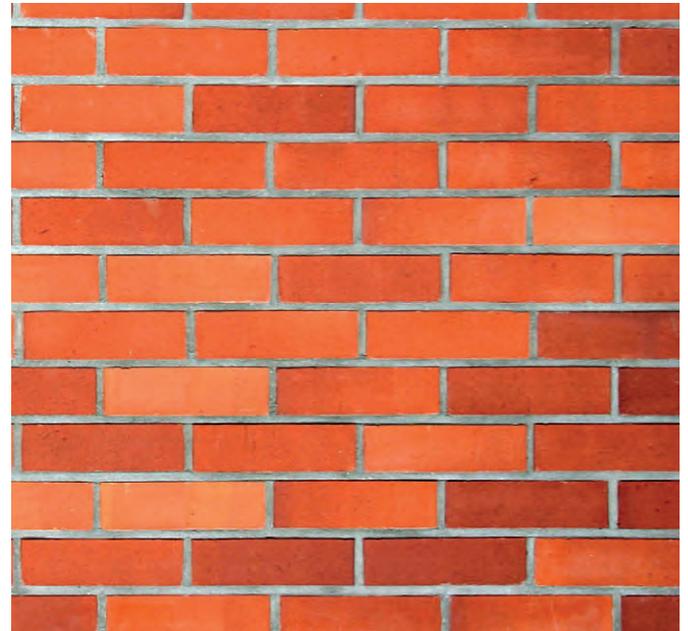
Le efflorescenze saline costituiscono una delle più diffuse e gravi cause di degrado di opere murarie e monumenti storici



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Il meccanismo di degrado dovuto alle efflorescenze saline è conseguente alla **pressione di cristallizzazione** di alcuni sali, che aumentano notevolmente il loro volume nel corso del passaggio alla fase solida; le pressioni provocate all'interno dei pori sono tali da **superare la capacità di resistenza del materiale** ed il risultato è la continua **erosione e disgregazione degli strati superficiali** dei materiali, provocando la **frammentazione** ed in casi estremi la **polverizzazione** della pietra.

LA SOLUZIONE

L'intervento risolutivo e conservativo della problematica, prevede la **completa rimozione delle efflorescenze** presenti in superficie e se possibile anche l'**estrazione dei sali** all'interno degli stessi materiali. Inoltre è fondamentale **risolvere con interventi mirati e definitivi le cause che provocano la cristallizzazione dei sali**.

Nel caso in cui il problema dei sali sia causato principalmente dall'interazione tra materiale ed ambiente esterno, dopo le operazioni di pulitura è necessario **idrofobizzare le superfici interessate** in modo da mantenere i sali in soluzione all'interno dei materiali, evitando così la loro cristallizzazione in esterno.

I NOSTRI PRODOTTI

PULI AC



PULITORE ACIDO PER MANUFATTI E PIETRE

Detergente a base acida che permette la rapida rimozione di malte cementizie, residui di posa ed efflorescenze saline da **mattoni faccia a vista, manufatti e pietre naturali resistenti agli acidi.**

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido rossastro
DILUIZIONE: 30% - puro
PH: 1
RESA: 8 - 24 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ANTISALI A



PROTETTIVO IDROFOBIZZANTE ANTI-EFFLORESCENZE

Idrofobizzante capillare in emulsione acquosa ad elevata azione antisali per pietre naturali e manufatti assorbenti.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido biancastro
DILUIZIONE: puro
PH: 8 **RESA:** 5 - 10 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ESTRATTORE DI SALI



INTONACO DI SACRIFICIO

Intonaco di sacrificio in polvere, macroporoso, ad alta superficie specifica composto di argilla cruda e silicati di alluminio idrati, espansi, selezionati nella idonea granulometria in curva continua. Specifico per **l'estrazione di sali idrosolubili** da murature interessate da umidità di risalita capillare. Applicazione interna ed esterna per interventi di risanamento di edifici storici.



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Spazzolare a secco le superfici interessate da efflorescenze

2
Se necessario, applicare **ESTRATTORE DI SALI**

3
Completare la rimozione di sali con **PULI AC**

4
Applicare, su superficie pulita ed asciutta, il protettivo **ANTISALI A**

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Ampio spettro d'azione su tutte le tipologie di sali
- Azione selettiva sulle patine di smog
- Non alterano la porosità dei supporti
- Non lasciano depositi di sottoprodotti dannosi
- Protettivi con elevate capacità idrorepellenti

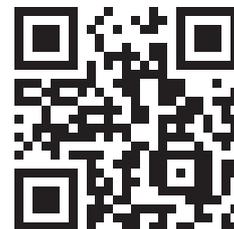
IL TECNICO CONSIGLIA

Per eseguire un intervento risolutivo della problematica è necessario analizzare e risolvere alla base le cause che provocano la fuoriuscita dei sali.



Consolidamento materiali

Superfici sfarinate e decoese necessitano di un intervento conservativo di consolidamento, oltre che della pulizia iniziale e della successiva protezione



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le **molteplici azioni degradanti** sulle superfici naturali, provocate da alterazioni chimiche, fisiche o da microrganismi, possono causare sul materiale stesso una **perdita di legante**, tale da rendere la superficie **debole, sfarinante e decoesa**, con aumento della porosità e perdite di materiale.

I materiali lapidei sono inoltre **rigidi e fragili** per cui sono **sensibili alle sollecitazioni meccaniche esterne ed interne** (carichi, vibrazioni, gelo, cristallizzazione dei sali, dilatazioni termiche).

LA SOLUZIONE

Il consolidamento dei materiali porosi ha lo scopo di **interrompere l'avanzamento del degrado**, restituendo alla pietra o al manufatto la perduta compattezza.

I prodotti utilizzati per il trattamento consolidante riescono a **ricreare la continuità tra gli strati deteriorati ed il nucleo sano del materiale**, migliorando la resistenza agli sforzi meccanici applicati sia all'esterno che all'interno della rete capillare e garantendo il **riassorbimento degli sforzi tensionali** causati da cicli termici.

I NOSTRI PRODOTTI

ACQUA CONS



CONSOLIDANTE A BASE DI SILICATO DI LITIO

Consolidante a base di silicato di litio in soluzione acquosa per pietre naturali e manufatti assorbenti, intonaci, cemento.

APPLICAZIONE: spruzzatore, pennello

ASPETTO: liquido incolore

DILUIZIONE: puro

PH: 11 **RESA:** 6 - 12 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CONSACRIL SIL A



CONSOLIDANTE E PROTETTIVO PER PIETRE NATURALI E LATERIZI A BASE ACQUA

Consolidante e protettivo idrorepellente acril-silossanico ad effetto neutro a base acqua per pietre naturali e laterizi assorbenti.

APPLICAZIONE: pennello

ASPETTO: liquido bianco

DILUIZIONE %: puro

PH: 8 **RESA:** 4 - 8 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CONSACRIL SIL S



CONSOLIDANTE PROTETTIVO A BASE SOLVENTE

Consolidante e protettivo idrorepellente acril-silossanico ad effetto bagnato in miscela solvente per pietre naturali e laterizi assorbenti.

APPLICAZIONE: pennello

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 3 - 8 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

Rimuovere gli inquinanti presenti sulle superfici con specifico pulitore CIR

Su superficie pulita e asciutta applicare ACQUA CONS, CONSACRIL SIL A oppure CONSACRIL SIL S

Valutare l'effetto consolidante (dopo circa 12 ore per CONSACRIL SIL A/S, 4 giorni per ACQUA CONS). Ripetere l'operazione se necessario

Applicare su superficie asciutta lo specifico protettivo CIR

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Effetto duraturo nel tempo
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Compatibili con le proprietà chimiche e fisiche dei materiali
- Garantiscono permeabilità al vapore
- Non rilasciano sottoprodotti dannosi
- Atossici ed ecocompatibili

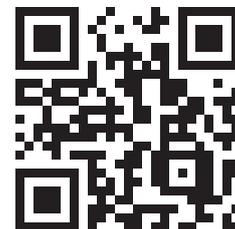
IL TECNICO CONSIGLIA

Evitare di utilizzare prodotti consolidanti non idonei, che non riescono a penetrare ed agire sullo strato friabile della pietra, ma che al contrario formano superficialmente uno strato duro, che in breve tempo si distaccherà.

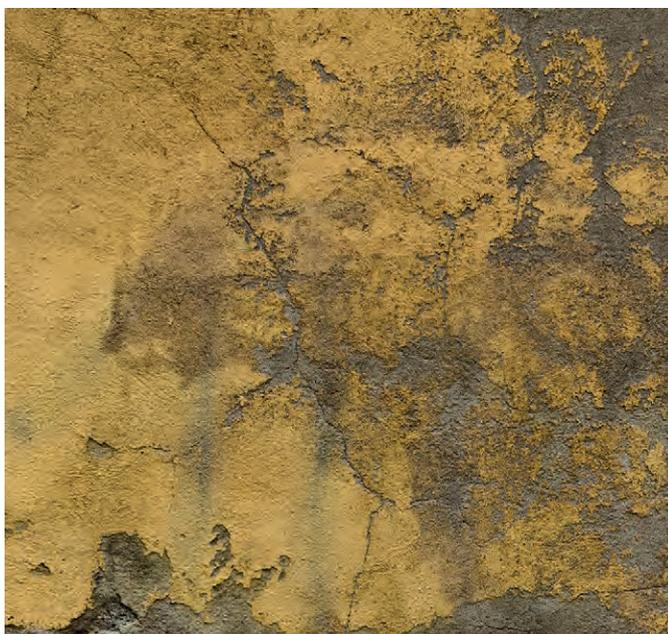


Consolidamento intonaci

Le superfici minerali sfarinanti e povere di legante non permettono di eseguire in modo idoneo le successive operazioni di finitura in quanto queste ultime potrebbero trovare una non perfetta adesione al supporto sottostante



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le superfici minerali, intonaci o rasature, si possono presentare **sfarinanti** ed in alcuni casi **povere di legante** e, per questo, con **scarsa resistenza meccanica**. La realizzazione di finiture al di sopra di superfici non idonee può portare nel tempo, a causa delle tensioni che si vengono a formare tra i vari strati, a delle **microfessurazioni** dalle quali l'acqua andrà ad innescare la sua azione degradante.

La problematica sopra descritta si verifica anche su **vecchie pitture**, ormai degradate esteticamente ma ancora portanti, per le quali si intende eseguire un intervento di finitura sovrastante.

LA SOLUZIONE

Utilizzando **consolidanti specifici**, studiati per interventi su supporti minerali quali intonaci, cartongesso, superfici in base gesso e vecchie pitture, si riesce a **bloccare lo spolverio delle superfici** restituendo compattezza e forza ai materiali. Inoltre i consolidanti **uniformano l'assorbimento** dei successivi prodotti di finitura e ne facilitano l'applicazione.

I NOSTRI PRODOTTI

ACQUA CONS



CONSOLIDANTE A BASE DI SILICATO DI LITIO

Consolidante a base di silicato di litio in soluzione acquosa per pietre naturali e manufatti assorbenti, intonaci, cemento.

APPLICAZIONE: spruzzatore, pennello
ASPETTO: liquido incolore
DILUIZIONE: puro
PH: 11 **RESA:** 6 - 12 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CONSACRILIC



CONSOLIDANTE ED ISOLANTE ACRILICO AD ALTA PENETRAZIONE PER SUPERFICI MINERALI

Prodotto nanotecnologico ad alta penetrazione in microemulsione acquosa per superfici minerali assorbenti sfarinate e decoese, gesso, cartongesso.

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido paglierino semitrasparente
DILUIZIONE: 30 - 50%
PH: 8 **RESA m²/L:** 12 - 18 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

PRIMER FIX



FISSATIVO ACRILICO PER SUPERFICI MINERALI

Prodotto a base di resine acriliche in emulsione acquosa, particolarmente indicato per il trattamento isolante ed antipolvere di superfici minerali nuove e/o non sfarinanti. Rende estremamente omogeneo l'assorbimento del supporto promuovendo l'adesione.

APPLICAZIONE: spruzzatore, pennello
ASPETTO: liquido biancastro lattescente
DILUIZIONE: 17 - 25%
PH: 7 - 9
RESA: 15 - 30 m²/lt in base alla diluizione



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Rimuovere gli inquinanti presenti sulle superfici con specifico pulitore CIR

2
Su superficie pulita e asciutta applicare CONSACRILIC, ACQUA CONS oppure PRIMER FIX

3
Valutare l'effetto consolidante (dopo circa 6/12 ore per CONSACRILIC, 4 giorni per ACQUA CONS, 6 ore per PRIMER FIX)

4
Procedere con le operazioni di finitura

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Elevata penetrazione all'interno del supporto
- Compatibili con le proprietà chimiche e fisiche dei materiali
- Garantiscono permeabilità al vapore
- Non rilasciano sottoprodotti dannosi
- Atossici ed ecocompatibili
- Non creano pellicole superficiali
- Uniformano l'assorbimento

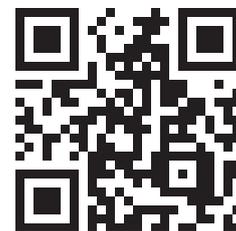
IL TECNICO CONSIGLIA

Per ottenere un buon risultato di consolidamento è necessario valutare l'assorbimento del materiale, al fine di scegliere la giusta diluizione del consolidante ed intervenire così in profondità.

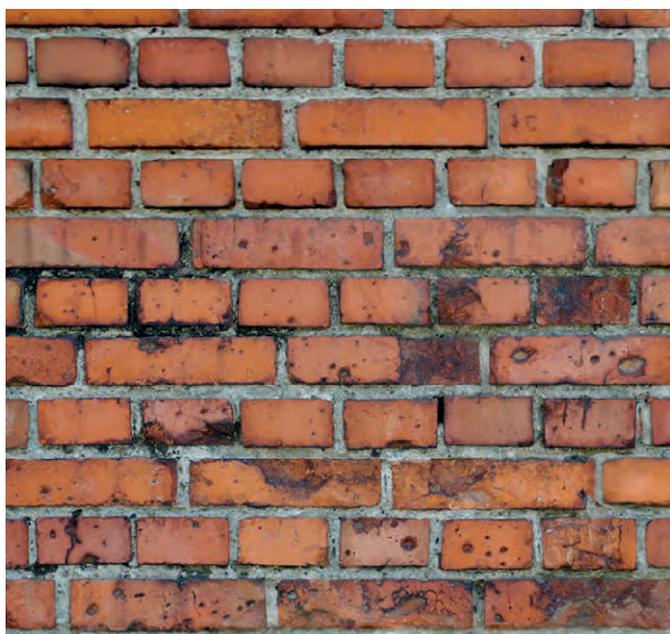


Protezione materiali

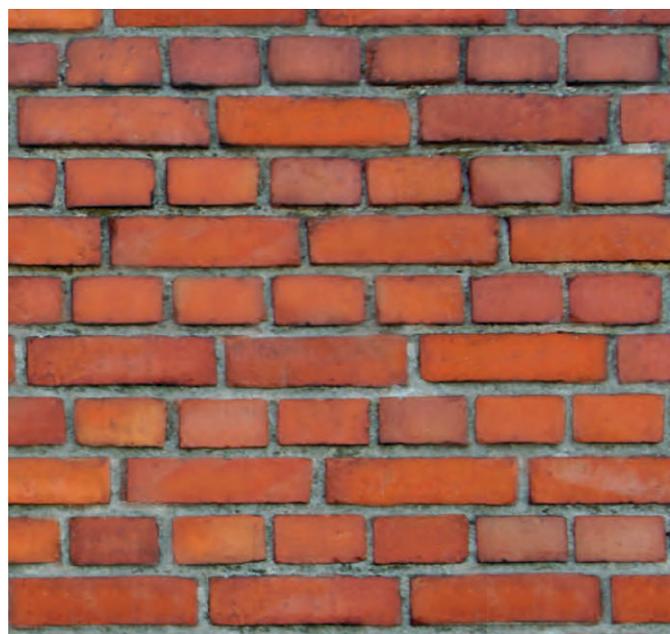
L'acqua meteorica e l'umidità di condensa, penetrando i supporti porosi posti in facciata, costituiscono una delle cause principali del degrado chimico e biologico



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

L'assorbimento di acqua da parte dei supporti porosi posti in facciata, sia come rivestimento che come elemento costruttivo del paramento murario stesso, è **una delle cause principali del loro degrado**.

L'acqua infatti agisce sui materiali direttamente o indirettamente ed **assume un ruolo fondamentale nei processi di degrado chimico – fisico – biologico**.

LA SOLUZIONE

Per far sì che l'acqua non eserciti la sua azione degradante nei confronti dei materiali porosi, CIR mette a disposizione una **gamma di protettivi idrorepellenti** in grado di **limitare fortemente l'assorbimento di acqua** all'interno del materiale e degli inquinanti da essa veicolati.

I protettivi idrorepellenti proposti da CIR derivano da **polimeri a base di silicio** e possono essere considerati come derivati di monomeri che hanno come nomenclatura il silano SiH₄; alcuni di essi vengono prodotti utilizzando **tecnologie di ultima generazione** che permettono di ottenere principi attivi con **diametro particellare NANOMETRICO**.

I NOSTRI PRODOTTI

IDROPEL



PROTETTIVO IDROPELENTE A BASE SOLVENTE

Idrorepellente silossanico traspirante in miscela solvente per pietre naturali, manufatti edili assorbenti, intonaci. Non altera le caratteristiche cromatiche dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 4 - 8 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IDROPEL TONO



PROTETTIVO IDROPELENTE TONALIZZANTE A BASE SOLVENTE

Idrorepellente silossanico traspirante ad effetto bagnato in miscela solvente per pietre naturali e manufatti edili assorbenti

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IDROPEL ACQUA TONO



PROTETTIVO IDROPELENTE TONALIZZANTE A BASE ACQUA

Idrorepellente silossanico traspirante ad effetto bagnato in microemulsione acquosa per pietre naturali e manufatti edili assorbenti. Non altera le caratteristiche cromatiche dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido bianco semitrasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 4,5
RESA: 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IDROSTOP NEW



PROTETTIVO IDROPELENTE NANOTECNOLOGICO A BASE ACQUA

Protettivo silossanico traspirante ed idrorepellente in soluzione acquosa, nanotecnologico, per pietre naturali e manufatti edili assorbenti. Non altera l'aspetto cromatico dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 4,5 - **RESA:** 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

1
Rimuovere gli inquinanti presenti sulle superfici con specifico pulitore CIR

Procedere, se necessario, alle operazioni di consolidamento ed attendere quanto basta a valutarne l'effetto

Su superficie pulita e asciutta applicare in due mani **IDROPEL, IDROPEL TONO, IDROPEL ACQUA TONO** oppure **IDROSTOP NEW**

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Hanno elevato potere protettivo e durata nel tempo
- Non alterano i materiali trattati
- Non modificano la traspirabilità del supporto
- Non creano alcuna pellicola superficiale
- Consentono un'elevata penetrazione nel supporto

IL TECNICO CONSIGLIA

Prima di effettuare il trattamento protettivo di una superficie è necessario verificare ogni volta l'assorbimento del supporto, al fine di valutare quale prodotto scegliere, se base solvente o base acqua. Operare sempre su superficie pulita e perfettamente asciutta.



Protezione calce

La carbonatazione delle finiture in base calce porta a effetti indesiderati e danni estetici, quali macchie localizzate, sbiancamenti e lumacature sulle superfici, cristallizzazione dei sali



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le finiture a base calce sono di **elevato pregio estetico**. Esse al contempo risultano, fin dalla loro applicazione, **estremamente delicate e sensibili alle intemperie e alle aggressioni esterne**, che possono alterarne il colore, provocando **macchie e sbiancature**.

In particolare durante la fase del loro indurimento risultano **molto sensibili ai dilavamenti** da parte dell'acqua, in quanto possono provocare la fuoriuscita di carbonati dalla finitura, con conseguente **danneggiamento dei pigmenti e dell'effetto estetico**. Durante la fase di maturazione i supporti hanno pH fortemente alcalino, fattore che limita l'efficacia dei tradizionali trattamenti protettivi, richiedendo soluzioni specifiche.

LA SOLUZIONE

La soluzione proposta da CIR permette di **ridurre al minimo i rischi dovuti agli agenti esterni**, in quanto il protettivo CALCEFRESH **può essere applicato su superfici ancora fresche** (24 - 36 ore dopo la loro stesura), limitando fortemente l'assorbimento di acqua.

La soluzione si avvale di specifiche molecole resistenti ai pH alcalini, in grado di penetrare all'interno della finitura senza essere danneggiati e neutralizzati dall'alcalinità del supporto pur limitando al contempo l'assorbimento di acqua e degli inquinanti da essa veicolati.

I NOSTRI PRODOTTI

CALCEFRESH **PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE A BASE ACQUA PER FINITURE A CALCE**



Prodotto ad azione antismog a base di fluoropolimeri in soluzione acquosa per **intonaci e finiture a base calce**. Non altera le caratteristiche cromatiche dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore
ASPETTO: liquido paglierino trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 8
RESA: 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

1
Attendere 24 – 36 ore dalla stesura della finitura in base calce

2
Applicare il protettivo CALCEFRESH in due mani bagnato su bagnato

3
Dopo 24 ore le superfici risultano protette

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Forniscono un'ottima protezione idro-oleorepellente
- Sono applicabili in tempi brevi dopo la stesura della finitura
- Resistono a pH alcalini
- Non interferiscono con la normale carbonatazione del supporto
- Non creano alcuna pellicola superficiale

IL TECNICO CONSIGLIA

Su finiture a base calce applicare il prodotto con erogatore a bassa pressione. Evitare l'applicazione su marmorini o finiture schiacciate compatte.

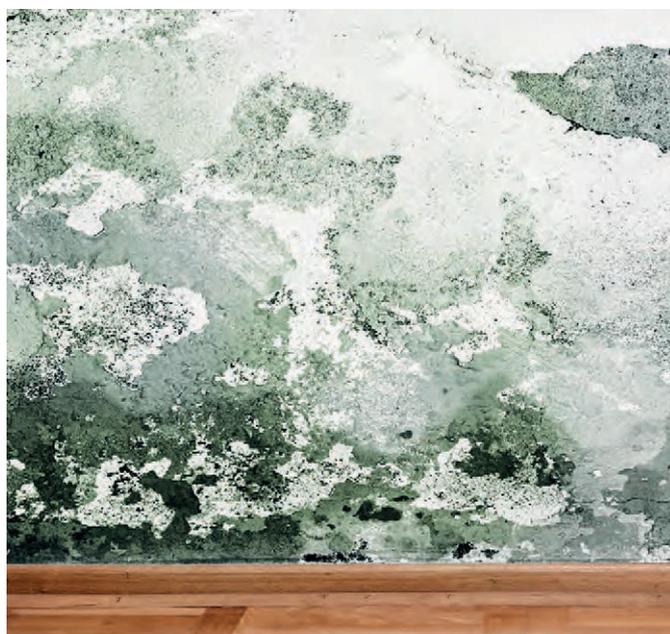


Umidità di risalita

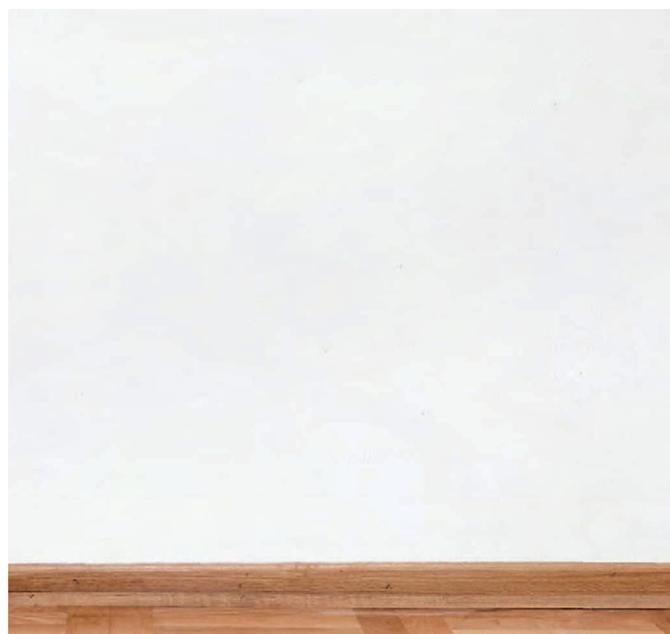
Con una **BARRIERA CHIMICA** è possibile bloccare all'origine la risalita di umidità dal terreno. Un intervento semplice, ecologico e non invasivo che previene la formazione di aloni e macchie nere



visita il minisito
barrierachimica.com



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

L'umidità ascendente, o di risalita, è dovuta essenzialmente alla capacità dell'acqua di penetrare nelle murature e di **risalire dal terreno verso l'alto** attraverso i capillari presenti nei materiali costituenti le stesse.

L'acqua risale i capillari, fino a quando le forze in gioco non trovano equilibrio, e viene poi smaltita tramite il normale processo di evaporazione attraverso la superficie della muratura. Si innesca così un **processo di degrado** degli elementi che la costituiscono, provocando **presenza diffusa di macchie** e di efflorescenze saline e **distacchi degli intonaci** dalla muratura.

LA SOLUZIONE

CIR mette a disposizione un sistema professionale per la realizzazione di una **BARRIERA CHIMICA nanotecnologica** in grado di idrofobizzare i capillari dei materiali presenti in muratura. Ciò **impedisce la risalita dell'acqua** e con essa anche l'azione disgregativa dei sali da essa veicolati.

L'intervento richiede di effettuare sul paramento murario **una serie di piccoli fori**, mediante i quali il prodotto viene iniettato all'interno per caduta, tramite **comodi flaconi predosati** in base allo spessore della muratura.

Nei casi in cui le superfici siano rivestite con intonaci, CIR mette a disposizione per il ripristino **un sistema di intonaci a base calce idrata e pozzolane naturali**, totalmente compatibili con l'intervento di barriera chimica.

I NOSTRI PRODOTTI

BARRIER ACQUA PLUS



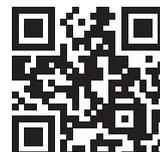
IDROFOBIZZANTE PER LA CREAZIONE DI BARRIERE CHIMICHE

Prodotto **ecologico nanotecnologico** che, grazie ai silossani disciolti in soluzione acquosa, **idrofobizza i capillari delle murature bloccando la risalita di umidità**. L'azione è **garantita per 10 anni**. La soluzione per interventi professionali su murature anche di spessore elevato

APPLICAZIONE: sistema a caduta in flaconi predosati
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 4,5
RESA m²/L: consulta la scheda tecnica



[Scarica la scheda tecnica](#)



[guarda il video](#)

BARRIER GEL



SISTEMA A INIEZIONE PER BARRIERE CHIMICHE

Gel idrorepellente concentrato per la **realizzazione di barriere chimiche contro l'umidità di risalita capillare**. Da utilizzare ad iniezione **con pistola a camera**. La soluzione **per piccoli interventi su murature di spessore non superiore ai 40 cm., anche parzialmente sconnesse**.

ASPETTO: crema fuida bianca traslucida
DILUIZIONE: puro
PH: 7
RESA m²/L: consulta la scheda tecnica



[Scarica la scheda tecnica](#)



[guarda il video](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Su parametri murari faccia a vista procedere al ripristino delle stuccature e dei giunti

2
Eeguire sul parametro murario il taglio chimico con BARRIER ACQUA PLUS / BARRIER GEL

3
Ripristinare, se necessario, i fori eseguiti per l'iniezione del prodotto

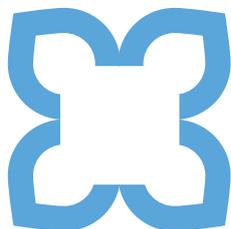
4
Procedere poi con il ripristino degli intonaci con materiali ad elevata traspirabilità, disponibili nella gamma prodotti CIR

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Pronto uso
- Facile da usare
- Ecologica e naturale
- Rispettosa dei materiali costruttivi
- Predosata per evitare errori
- Ad elevata durata nel tempo
- Ideale per ogni spessore e stato di degrado scegliendo una delle due soluzioni
- Ideale per tutti, dal professionista al fai da te, scegliendo una delle due soluzioni

IL TECNICO CONSIGLIA

La deumidificazione di un edificio deve prevedere sempre interventi specifici atti a risolvere alla base il problema di umidità, dovuta nella maggior parte dei casi a tecniche costruttive sbagliate. Limitarsi a coprire le superfici con intonaci o ripitturarle equivale in molti casi a nascondere il problema senza risolverlo veramente.

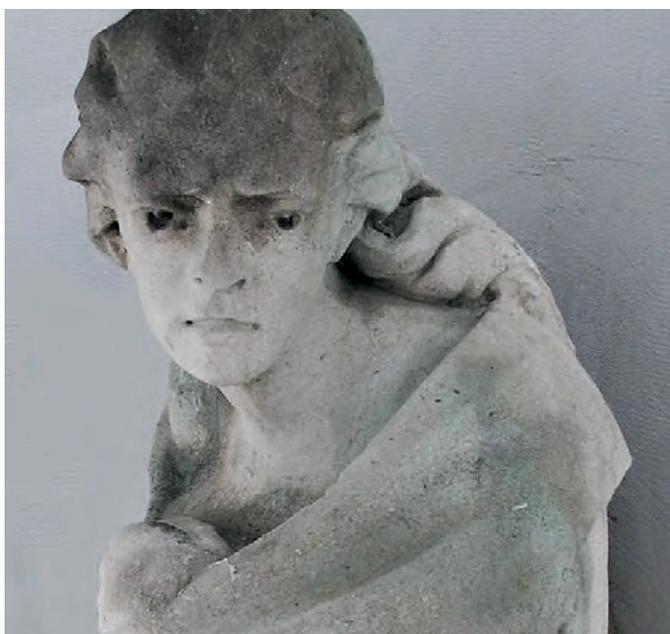


Restauro pulitura

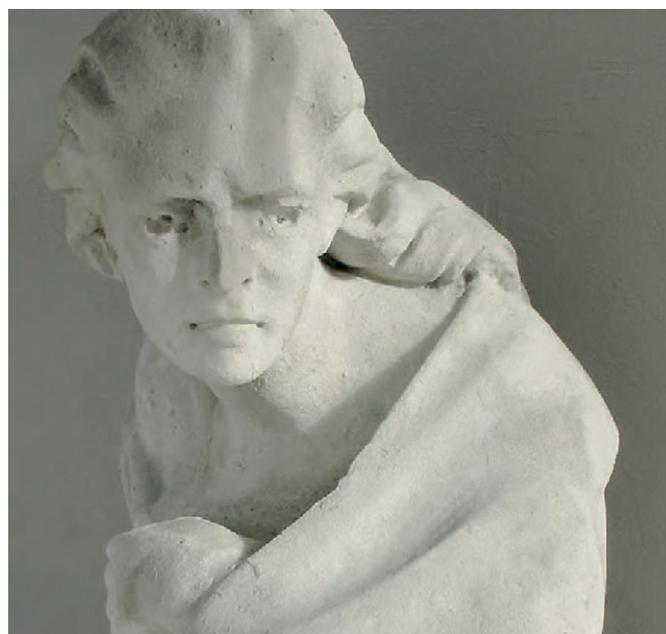
I manufatti e i materiali lapidei di interesse storico-artistico richiedono interventi di pulitura particolarmente curati e l'utilizzo di prodotti specifici



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Sulle superfici lapidee e i manufatti di interesse storico-artistico lo sporco, le patine e le incrostazioni possono provocare **alterazioni irreversibili del materiale originale**, inevitabilmente dannose per la conservazione. La loro pulitura può essere effettuata utilizzando metodi meccanici/fisici o mediante prodotti chimici.

Il processo di pulitura deve essere **ben controllabile in ogni sua fase**, graduabile e selettivo, e **non deve produrre materiali dannosi** per la conservazione della pietra (es.: sali solubili). Inoltre **non deve produrre modificazioni fisiche**, quali microfratture o forti abrasioni sulla superficie pulita, che possano accelerare il deterioramento per aumento della porosità

LA SOLUZIONE

La nostra gamma prodotti comprende **detergenti a pH controllato** in grado di garantire il **rispetto del materiale, dell'operatore e dell'ambiente esterno**, grazie ai tensioattivi biodegradabili contenuti al loro interno. I pulitori con pH neutro possono essere utilizzati anche con tempi di contatto lunghi con la **tecnica ad impacco**, oppure addensati in fase gel, lavorando **in modo graduale e maggiormente controllabile**.

Una particolare attenzione per quanto riguarda i detergenti della gamma restauro è rivolta alla **compatibilità e al rispetto dei materiali lapidei o manufatti di interesse storico-artistico** e al **basso impatto ambientale**.

I NOSTRI PRODOTTI

RP 108



PULITORE NEUTRO PER PIETRE DELICATE O LEVIGATE

Basato sulla **formulazione AB 57** dell'Istituto Centrale del **Restauro**, permette l'intervento su pietre naturali e manufatti di interesse storico-artistico o monumentale.

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 8,3
RESA: 4 - 8 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

RP 103



PULITORE PER PIETRE NATURALI, LATERIZI E CONGLOMERATI

Pulitore acidulo concentrato per **pietre naturali silicatiche** (come pietra serena, granito, peperino), **intonaci** e **finiture cementizie**.

APPLICAZIONE: pennello
ASPETTO: liquido opalescente
DILUIZIONE: 20 - 50%
PH: 4,5
RESA: 8 - 20 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

BIO C



PULITORE IGIENIZZANTE

Prodotto neutro in soluzione acquosa ad azione detergente per supporti che presentano macchie o aloni di sporco nero o verde, responsabili del deterioramento chimico dei materiali architettonici e monumentali. La sua **azione selettiva** agisce soltanto sullo sporco, **senza intaccare o alterare in nessun modo il supporto**.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
PH: 7,5
RESA: 3 - 6 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

BIO T PLUS



PULITORE IGIENIZZANTE AD AZIONE DURATURA

Prodotto in soluzione acquosa, ad **azione detergente** per supporti che presentano macchie o aloni di sporco nero o verde responsabili del deterioramento chimico dei materiali architettonici e monumentali.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE %: puro
PH: 7,5
RESA: 3 - 6 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ECOCLEANER NEUTRO



DETERGENTE NEUTRO MULTIUSO IN GEL PER SUPERFICI DURE

Detergente a base acquosa a pH neutro formulato con ingredienti attivi di origine naturale e vegetale, **biodegradabili ed ecocompatibili**, specificamente progettato per la **rimozione di depositi superficiali organici ed inorganici** da superfici minerali compatte comunemente utilizzate in rivestimenti di edifici o in monumenti, inclusi quelli di interesse storico/artistico tutelati dalle soprintendenze.

APPLICAZIONE: pennello, spatola
ASPETTO: gel
DILUIZIONE: pronto all'uso
PH: 7
RESA m²/L: 2 - 5 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ECOCLEANER FORTE



DETERGENTE ACIDULO MULTIUSO IN GEL PER SUPERFICI DURE

Detergente a base acquosa a pH acidulo formulato con ingredienti attivi di origine naturale e vegetale, **biodegradabili ed ecocompatibili**, specificamente progettato per la rimozione di depositi **superficiali organici ed inorganici** da superfici minerali compatte comunemente utilizzate in rivestimenti di edifici civili.

APPLICAZIONE: pennello, spatola
ASPETTO: gel
DILUIZIONE: pronto all'uso
PH: 4,3
RESA m²/L: 2 - 5 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
In presenza di macchie nere effettuare una pulitura con **BIO C** o **BIO T PLUS** come specificato a pag.33

2
Bagnare con acqua pulita le superfici

3
Applicare il pulitore adatto al materiale facendolo schiumare e lasciarlo agire per il tempo prestabilito

4
Risciacquare con abbondante acqua

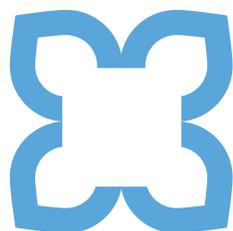
5
Procedere con le fasi successive dell'intervento conservativo

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Azione graduale e selettiva
- Non alterano la naturale patina di invecchiamento
- Compatibili con tutte le tipologie di pietre naturali grazie ai pH neutri
- Rispettano i materiali senza interagire con le superfici

IL TECNICO CONSIGLIA

In caso di incrostazioni spesse e dure di sporco, smog o sali si consiglia di spazzolare a secco la superficie interessata dal lavaggio con spazzola di saggina, al fine di intaccare la patina superficiale dello sporco che limita la penetrazione dei detersivi al loro interno.



Restauro consolidamento

L'azione prolungata dell'inquinamento e degli agenti atmosferici provoca un deterioramento di materiali lapidei e manufatti che porta a danneggiamenti, distacchi di materiale e sfarinamento



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Il consolidamento ha lo scopo di **restituire alle superfici la perdita compattezza** ed adesione tra i singoli strati, aumentandone in maniera importante le caratteristiche meccaniche e **impedendo distacchi o perdite di materiale**.

Nel settore del restauro i consolidanti utilizzati devono avere molecole che formino intermedi **il più possibile vicini al legante naturale della pietra o del manufatto** in modo da **lasciarne invariate le caratteristiche di traspirabilità e cromia**. Tali molecole devono inoltre avere **buone caratteristiche di penetrazione, durata e resistenza alle condizioni climatiche**.

LA SOLUZIONE

La gamma di consolidanti CIR permette di intervenire su **manufatti** e su **ogni tipologia di pietra naturale, sia a matrice calcarea che silicatica**, nel rispetto delle raccomandazioni NORMAL 20/85, riferite agli interventi conservativi sui materiali lapidei.

Le nostre formulazioni utilizzano sia **materie prime il cui utilizzo è consolidato nel tempo** che **innovativi reagenti in nanotecnologia**.

I NOSTRI PRODOTTI

SILIETILE



CONSOLIDANTE PER PIETRE NATURALI, ARENARIE E LATERIZI

Prodotto a base di **silicato di etile** in miscela solvente, per **pietre naturali silicatiche e manufatti assorbenti**.

APPLICAZIONE: pennello, vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 3 - 6 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

BIO CPA



CONSOLIDANTE CONCENTRATO CON ADITTIVI PER PIETRE NATURALI, ARENARIE E LATERIZI

Grazie alla formulazione a base di **silicato di etile** ed additivi in miscela solvente è in grado di **contrastare efficacemente la formazione di aloni e macchie nere e verdi**

APPLICAZIONE: pennello, vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 3 - 6 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

BIO RIPC-30



CONSOLIDANTE E PROTETTIVO PER PIETRE NATURALI E LATERIZI

Formulazione basata su **silicato di etile**, **silossani** ed **additivi** in miscela solvente. In un unico prodotto l'**azione consolidante** è affiancata dalla **protezione idrorepellente** e dalla **prevenzione di formazione di aloni e macchie nere e verdi**

APPLICAZIONE: pennello, vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 5 - 10 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CONSOLIDA NANO



CONSOLIDANTE NANOTECNOLOGICO ECOLOGICO

Prodotto a base di silice colloidale in nano-dispersione acquosa per pietre naturali, intonaci, cemento e manufatti assorbenti. Non altera l'aspetto cromatico né la traspirabilità dei materiali

APPLICAZIONE: pennello

ASPETTO: liquido paglierino trasparente

DILUIZIONE: 25 - 50%

PH: 8

RESA: 12 - 24 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Rimuovere gli inquinanti eventualmente presenti con uno specifico pulitore (vedi scheda RESTAURO - PULITURA)

2
Eeguire su superficie pulita e asciutta l'intervento di consolidamento con SILIETILE, BIO CPA, BIO RIPC-30 o CONSOLIDA NANO

3
Valutare l'effetto consolidante dopo circa 15 - 20 giorni

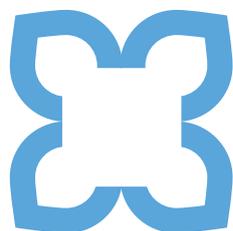
4
Procedere con le successive operazioni di finitura

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Elevato potere consolidante nei supporti minerali
- Rispettano le raccomandazioni NORMAL
- Compatibili con tutte le tipologie di supporto
- Garantiscono permeabilità al vapore
- Non provocano sottoprodotti dannosi

IL TECNICO CONSIGLIA

L'intervento di consolidamento deve essere eseguito sempre su superfici perfettamente asciutte e prive di umidità sia interna che superficiale, in quanto questa funge da catalizzatore durante la reazione chimica del consolidante e potrebbe portare ad una sua cristallizzazione superficiale indesiderata.



Restauro protezione

Per garantire una corretta conservazione di monumenti ed edifici di interesse storico-artistico è essenziale provvedere ad un'adeguata protezione delle superfici



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

L'assorbimento di acqua da parte dei supporti porosi posti in facciata è una delle **cause principali, dirette o indirette, del degrado chimico, fisico e biologico dei materiali**. Al fenomeno contribuiscono sia le **acque meteoriche** (pioggia battente, acqua di ruscellamento) sia l'**umidità di condensa**.

L'acqua e gli agenti inquinanti da essa veicolati esercitano la loro azione degradante anche sulle parti metalliche che si trovano in facciata, provocando **ossidazioni e relative colature** nelle zone sottostanti.

LA SOLUZIONE

L'intervento di protezione dei materiali posti in facciata è effettuato tramite **specifici prodotti chimici**. È importante utilizzare **prodotti che non formino un film superficiale** dannoso e non permeabile al vapore, che porterebbe alla formazione di condensa ed a un successivo distacco dello strato superficiale della pietra.

Gli **idrorepellenti CIR** sono **traspiranti** e **limitano fortemente l'assorbimento dell'acqua**, e degli inquinanti da essa veicolati, all'interno del materiale.

I NOSTRI PRODOTTI

BIO PT 15



PROTETTIVO IDROREPELENTE A BASE SOLVENTE

Protettivo traspirante idrorepellente di profondità a base di **silossani** ed **additivi** su pietrenaturali, manufatti edili assorbenti e finiture minerali.

APPLICAZIONE: pennello, vaporizzatore a bassa pressione, rullo

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IDROSTOP NEW



PROTETTIVO IDROREPELENTE NANOTECNOLOGICO A BASE ACQUA

Protettivo silossanico traspirante ed idrorepellente in soluzione acquosa, nanotecnologico, per pietre naturali e manufatti edili assorbenti. Non altera l'aspetto cromatico dei materiali e la loro traspirabilità.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

PH: 4,5 - **RESA:** 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CIRLAK



PROTETTIVO TRASPARENTE PER SUPERFICI IN METALLO

Grazie alle **resine acriliche** in miscela solvente protegge efficacemente **tutte le superfici metalliche poste in facciata**. Esercita **un'azione antiossidante** su rame e leghe contenenti rame.

APPLICAZIONE: pennello

ASPETTO: liquido trasparente

DILUIZIONE: puro

RESA: 8 - 12 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

1
Rimuovere gli inquinanti con lo specifico pulitore (vedi scheda RESTAURO – PULITURA)

2
Procedere, se opportuno, alle operazioni di consolidamento (vedi scheda RESTAURO – CONSOLIDAMENTO)

3
Su superficie pulita e asciutta, applicare due mani del protettivo scelto tra BIO PT15, IDROSTOP NEW, CIRLAK

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Elevata idrorepellenza e traspirabilità
- Rispettano i materiali trattati, senza alterarli
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici, agli inquinanti e all'ossigeno
- Stabili ai raggi UV, non ingialliscono
- Non creano sottoprodotti dannosi

IL TECNICO CONSIGLIA

Prima di effettuare il trattamento protettivo di una superficie è necessario verificare ogni volta l'assorbimento del supporto, al fine di valutare quale prodotto scegliere, se base solvente o base acqua, e di operare sempre su superficie pulita e perfettamente asciutta.



Graffiti

rimozione e protezione

La protezione delle opere murarie dagli imbrattamenti vandalici richiede interventi mirati e l'utilizzo di mezzi fisici e chimici appositamente realizzati



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le vernici e gli inchiostri contenuti nelle bombolette spray **penetrano all'interno della porosità dei materiali**, rendendo la loro successiva eliminazione particolarmente difficile. L'utilizzo indiscriminato di macchinari in grado di rimuovere il graffito con un'azione meccanica **provoca spesso alterazioni o danneggiamenti dei materiali trattati**, con gravi danni da corrosione o abrasione.

Allo stesso tempo i sempre più numerosi interventi di riqualificazione urbana hanno creato la necessità di **proteggere le opere di street art** presenti nelle nostre città dalla normale usura e da azioni vandaliche.

LA SOLUZIONE

Per la **rimozione di imbrattamenti vandalici** CIR ha formulato dei **remover specifici** in grado di disciogliere i pigmenti delle vernici utilizzate. Grazie alla loro **fase gel** permettono di agire sul supporto **gradualmente e con tempi di contatto lunghi**, in modo da poter intervenire anche su imbrattamenti stratificati nel tempo.

Successivamente le superfici esposte al rischio di imbrattamenti **devono essere opportunamente protette** con specifici prodotti in grado di impedire alle vernici di penetrare all'interno della porosità grazie **alla formazione di un diaframma** tra il materiale e l'ambiente esterno.

I NOSTRI PRODOTTI

ECO 7G



REMOVER ECOLOGICO PER GRAFFITI

Grazie alla **formulazione in gel** rimuove graffiti e imbrattamenti da pietre naturali, anche delicate o piombate, manufatti e superfici metalliche smaltate o verniciate a forno.

APPLICAZIONE: pennello, rullo
ASPETTO: gel arancione
DILUIZIONE: puro
RESA: 4-7 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ECO PMC 2000



PROTETTIVO ANTIGRAFFITI SACRIFICIALE

A base di **cere e fluoropolimeri in emulsione acquosa**, crea uno **strato di sacrificio** sulle superfici senza alterarne l'aspetto cromatico.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione
ASPETTO: liquido lattescente
DILUIZIONE: puro
PH: 7,5 **RESA:** 5-7 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

ANTIGRAF PERMANENT



PROTETTIVO ANTIGRAFFITI PERMANENTE

Prodotto bi-componente a base di **resine poliuretaniche catalizzate in sistema acquoso**, in grado di resistere a molti cicli di pulitura.

APPLICAZIONE: rullo
ASPETTO: liquido biancastro
DILUIZIONE: puro
PH: 8
RESA: 8-14 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

1
Stendere uno strato di alcuni millimetri di ECO 7G sopra l'imbrattamento

2
Attendere 30-40 minuti

3
Risciacquare la superficie con acqua in pressione

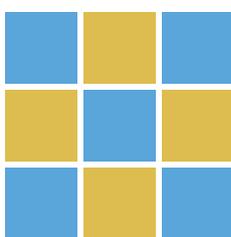
4
Applicare sulla superficie pulita e asciutta il protettivo ECO PMC 2000 o ANTIGRAF PERMANENT

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Efficaci su tutte le tipologie di vernici
- Bassa tossicità per l'operatore e l'ambiente
- Compatibili con una grande varietà di materiali
- Rispettano le caratteristiche fisiche ed estetiche dei materiali

IL TECNICO CONSIGLIA

In fase di pulitura e rimozione degli imbrattamenti vandalici è fondamentale utilizzare un'idropulitrice professionale a pressione controllata, al fine di coniugare una duplice azione pulente, sia fisica che chimica.



Superfici scivolose

Una pratica e rapida soluzione per ridurre la scivolosità delle pavimentazioni senza dover cambiare il rivestimento o intervenire con strisce o tappeti



Per saperne di più



IL PROBLEMA

Le pavimentazioni poste in esterno oppure in prossimità degli ingressi di edifici o in locali a contatto frequente con acqua, **sono spesso scivolose** e per questo **pericolose per chi vi cammina**.

Non sempre è però possibile utilizzare rivestimenti ceramici antiscivolo e per questo nasce l'esigenza di poter **ridurre la scivolosità dei pavimenti esistenti** in maniera da renderli sicuri.

LA SOLUZIONE

Il trattamento ANTISCIVOLO proposto da CIR **agisce direttamente sul materiale**, aprendo la porosità e creando, a contatto con l'acqua, una serie di microventose che **aumentano notevolmente l'attrito con il materiale**.

Il trattamento può essere fatto su superfici in **cotto, pietra lucidata, gres, ceramica**.

I NOSTRI PRODOTTI

ANTISCIVOLO TRATTAMENTO PER PIETRE, GRES PORCELLANATO E CERAMICHE



Prodotto acido per pavimentazioni esterne e interne in grado di aprire la porosità delle pavimentazioni, aumentandone l'attrito e diminuendone drasticamente la scivolosità.

APPLICAZIONE: rullo, pennello

ASPETTO: liquido incolore

DILUIZIONE: puro

PH: 4

RESA: 5 – 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

TRATTAMENTO ANTISCIVOLO

1
Procedere al lavaggio della pavimentazione per rimuovere tutti gli inquinanti presenti.

2
Versare uniformemente **ANTISCIVOLO** puro e lasciarlo agire per circa 25 minuti.

3
Rimuovere il tutto con aspiraliquidi e risciacquare con acqua pulita.

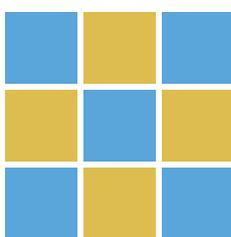
4
Prestare particolare attenzione alla manutenzione (da effettuare con **PAV CLEANER**) in quanto lo sporco può interferire con il trattamento, diminuendo il coefficiente di attrito.

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Risultati duraturi nel tempo.
- Intervento non invasivo rispetto a strisce antiscivolo e altre soluzioni simili.

IL TECNICO CONSIGLIA

Prima di eseguire il trattamento su tutta la superficie si consiglia di stabilire, attraverso prove preliminari, i tempi corretti di contatto tra il prodotto e la superficie, al fine di poterne valutare il risultato finale.



Impermeabilizzazione terrazzi

Soluzioni semplici ma efficaci che risolvono il problema senza dover intervenire pesantemente su strutture e rivestimenti



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le infiltrazioni d'acqua in balconi e terrazzi sono **un problema estremamente diffuso**, dovuto principalmente a **difetti costruttivi** o a una **manutenzione inadeguata**.

Col tempo possono portare a veri e propri **danni all'elemento costruttivo** e, in alcuni casi, a **distacchi di materiale**.

LA SOLUZIONE

CIR ha formulato una serie di cicli specifici che comprendono **prodotti per la pulitura e protettivi**, sia impregnanti che pellicolanti.

Questi prodotti sono in grado di **impermeabilizzare la superficie del terrazzo** e in particolar modo le fughe di superfici piastrellate, al fine di **limitare la penetrazione dell'acqua** negli strati sottostanti, resistendo allo stesso tempo agli agenti climatici esterni, e sono utilizzabili **anche in presenza di fessurazioni** di larghezza inferiore al millimetro.

I NOSTRI PRODOTTI

DOPO POSA



DETERGENTE ACIDO SOLVENTATO

Rimuove efficacemente **colla, residui di stucco e incrostazioni di sporco in genere** da gres, ceramiche, manufatti edili e pietre.

APPLICAZIONE: monospazzola, tampone abrasivo, mop
ASPETTO: liquido trasparente incolore
DILUIZIONE: 25 - 50%
PH: 1
RESA: 10 - 20 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

DEFENDER S



PROTETTIVO IMPREGNANTE IDROFOBIZZANTE A BASE SOLVENTE

Idrofobizza le fughe di **pavimentazioni** posate su **terrazzi e balconi**. Grazie alla formulazione basata su **resine siliconiche** è **efficace anche in presenza di fessurazioni**, purché siano inferiori al mm di larghezza, e possiede un **elevato grado di penetrazione**.

APPLICAZIONE: pennello, rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 7 - 10 m²/lt (pietra e cotto)
15 - 20 m²/lt (gres, clinker e ceramiche)



[Scarica la scheda tecnica](#)

DEFENDER ECO



PROTETTIVO IMPREGNANTE IDROFOBIZZANTE ECOLOGICO

Prodotto ecologico a base acqua che **idrofobizza le fughe di pavimentazioni di terrazzi e balconi**, mantenendo la sua efficacia **anche in presenza di fessurazioni di larghezza inferiore al millimetro**. Sicuro per l'ambiente e gli operatori.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione
ASPETTO: liquido biancastro
DILUIZIONE: puro
RESA: 7 - 10 m²/lt (pietra e cotto)
15 - 20 m²/lt (gres, clinker e ceramiche)



[Scarica la scheda tecnica](#)

MEMBRANA TRASPARENTE



IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICO PER BALCONI E TERRAZZI

Resina monocomponente ad elevato contenuto di residuo secco. Grazie alla struttura alifatica è resistente ai raggi UV e non ingiallisce. Per l'applicazione su superfici non porose è disponibile lo specifico PRIMER M.

APPLICAZIONE: rullo
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 1,7 - 2,5 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

Applicare **DOPO POSA o ECOCLEANER FLOOR** diluito al 25%, lavorarlo per alcuni minuti e rimuoverlo con aspiraliquidi

Risciacquare con acqua pulita e rimuovere il tutto con aspiraliquidi

Applicare il protettivo scelto tra **DEFENDER S o DEFENDER ECO** in due mani bagnato su bagnato

Applicare almeno due mani di **MEMBRANA TRASPARENTE***, attendendo circa 8-10 ore tra una mano e l'altra

Per la manutenzione ordinaria utilizzare il nostro **detergente per pavimenti PAV CLEANER**

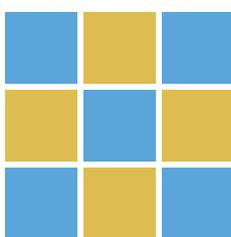
* In caso di applicazione di MEMBRANA TRASPARENTE su supporti non porosi, applicare prima l'aggrappante PRIMER M

I VANTAGGI DEI PRODOTTI CIR

- Idrofobizzano in profondità le fughe
- Efficaci anche in presenza di piccole fessurazioni
- Hanno elevata durata nel tempo
- Di facile e veloce applicazione, non richiedono interventi gravosi
- Disponibili soluzioni sostenibili dal punto di vista ambientale

IL TECNICO CONSIGLIA

Effettuare sempre una valutazione dello stato di degrado delle fughe prima di procedere al trattamento delle stesse.



Pavimentazioni in cotto e pietra porosa



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Il cotto è molto utilizzato nelle pavimentazioni sia interne che esterne; tuttavia le caratteristiche del materiale necessitano che questo venga opportunamente trattato, al fine di poter **mantenere nel tempo la sua naturale bellezza**, e di **gestire agevolmente la manutenzione** di tutti i giorni.

I trattamenti hanno visto negli ultimi anni un'importante **evoluzione tecnica**, in parte dovuta al numero sempre minore di artigiani trattatori specializzati, che ha portato a formulati **sempre più facili da utilizzare e reversibili**.

LA SOLUZIONE

Il trattamento delle pavimentazioni in cotto è necessario al fine di **mantenere immutate nel tempo le caratteristiche del materiale** sia fisiche che cromatiche. Nelle pavimentazioni interne un corretto trattamento **facilita inoltre la manutenzione quotidiana**, creando una superficie tale da permettere lo scorrimento dello straccio.

PREPARAZIONE PAVIMENTAZIONI

guarda il video
PULIZIA DI FONDO DELLE
PAVIMENTAZIONI ESTERNE



guarda il video
DECERATURA E
RIMOZIONE DI
VECCHI TRATTAMENTI



NUOVE PAVIMENTAZIONI

- Applicare ACIDO al 20% o Ecocleaner Floor al 25% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



- In caso siano presenti residui di stucchi cementizi o epossidici utilizzare REMOVER STUCCHI SPRAY



- Applicare il prodotto spruzzandolo direttamente sulla superficie da ripulire e lasciarlo agire per 2-5 minuti.
- Utilizzare un tampone abrasivo



VECCHIE PAVIMENTAZIONI GIÀ TRATTATE (DECERATURA)

- Applicare CS puro
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Applicare ACIDO al 10% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



VECCHIE PAVIMENTAZIONI NON TRATTATE

- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO o PAD ROSSO
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare ACIDO al 10% o Ecocleaner Floor al 10% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE o PAD ROSSO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



MANUTENZIONE

ESTERNI

- Applicare PAV CLEANER con SPAZZOLA PER LAVARE



INTERNI

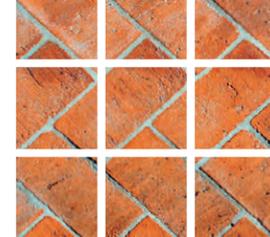
- Applicare PAV CLEANER con DISCO TRASCINATORE e PAD ROSSO o SPAZZOLA A LAVARE



- Applicare PRATICOT con DISCO TRASCINATORE e PAD BIANCO



PAVIMENTAZIONI IN COTTO E PIETRE POROSE



TRATTAMENTO INTERNI

IDRO PTA IDRO PTA TONO



IMPREGNANTE PROTETTIVO ANTIMACCHIA A BASE ACQUA

Prodotto ecologico con proprietà idro ed oleorepellenti ad effetto antimacchia per pavimentazioni in cotto e pietre naturali. Disponibile ad effetto neutro o tonalizzante.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido

DILUIZIONE: puro **PH:** 4,5

RESA IDRO PTA: 5 – 15 m²/lt

RESA IDRO PTA TONO: 4 – 8 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

CIRWAX LUX



CERA LIQUIDA METALLIZZATA AD ELEVATA RESISTENZA

Cera a doppia reticolazione, brillante e ad alta resistenza, non ingiallente, per pavimentazioni in pietra, cotto, linoleum, pvc e altre superfici dure.

APPLICAZIONE: spandicera, pennello

ASPETTO: liquido beige

DILUIZIONE: puro

PH: 8

RESA: 15 – 20 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

CR7



TRATTAMENTO ANTIMACCHIA AD ELEVATA RESISTENZA

Finitura monocomponente idro-oleorepellente per pavimenti porosi. Elevata resistenza al calpestio.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, spandicera

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro

PH: 8

RESA: 8 – 14 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

COTTO COMPATTO

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare IDRO PTA o IDRO PTA TONO in due mani bagnato su bagnato.

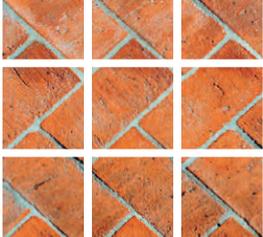
3
Attendere circa 2 ore.

4
Su superficie asciutta stendere CIRWAX LUX in due mani distanti circa 1-2 ore l'una dall'altra.

COTTO POROSO O ARTIGIANALE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CR 7 in due mani distanti circa 1 – 2 ore l'una dall'altra.



TRATTAMENTO ESTERNI

IDRO PTA IDRO PTA TONO



IMPREGNANTE PROTETTIVO ANTIMACCHIA A BASE ACQUA

Prodotto ecologico con proprietà idro ed oleorepellenti ad effetto antimacchia per pavimentazioni in cotto e pietre naturali. Disponibile ad effetto neutro o tonalizzante.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido

DILUIZIONE: puro PH: 4,5

RESA IDRO PTA: 5 – 15 m²/lt

RESA IDRO PTA TONO: 4 – 8 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

ANTISALI A



PROTETTIVO IDROFOBIZZANTE ANTI-EFFLORESCENZE

Idrofobizzante capillare in emulsione acquosa ad elevata azione antisali per pietre naturali e manufatti assorbenti.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro

PH: 8 RESA: 5 – 10 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

CIR TONO PLUS



PROTETTIVO TONALIZZANTE A BASE SOLVENTE PER COTTO E PIETRA

Grazie a particolari resine alchidiche e silossani disciolti in miscela solvente, protegge le superfici da acqua e grassi. Conferisce un gradevole effetto bagnato alle superfici trattate.

APPLICAZIONE: pennello, spandicera

ASPETTO: liquido trasparente paglierino

DILUIZIONE: puro

RESA: 10 – 15 m²/lt



Scarica la
scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

TRATTAMENTO IDROREPELLENTE

1
Rimuovere eventuali
trattamenti precedenti e
procedere alla pulizia di fondo
della pavimentazione.

2
Applicare ANTISALI A in due
mani bagnato su bagnato.

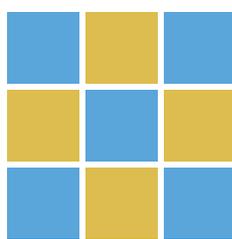
3
Per ottenere un effetto
tonalizzante, applicare
CIR TONO PLUS in due
mani bagnato su bagnato.

TRATTAMENTO ANTIMACCHIA

1
Rimuovere eventuali
trattamenti precedenti e
procedere alla pulizia di fondo
della pavimentazione.

2
Applicare IDRO PTA in due
mani bagnato su bagnato

3
Per ottenere un effetto
tonalizzante applicare
IDRO PTA TONO in due
mani distanti circa 1 – 2
ore l'una dall'altra.



Pavimentazioni in pietra compatta



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Al fine di conservare la naturale bellezza dei materiali lapidei utilizzati nelle pavimentazioni è necessario **limitare l'interazione degli inquinanti esterni con il materiale stesso**, attraverso specifici trattamenti ad impregnazione o di finitura.

I trattamenti utilizzati dovranno garantire una **resistenza elevata**, in quanto sono chiamati a resistere a sollecitazioni dall'esterno come: **irraggiamento, calpestio, macchie di unto**.

LA SOLUZIONE

Il trattamento delle pavimentazioni in pietra è necessario al fine di **mantenere immutate nel tempo le caratteristiche del materiale sia fisiche che cromatiche**. Nelle pavimentazioni interne un corretto trattamento **facilita inoltre la manutenzione quotidiana**, creando una superficie tale da permettere lo scorrimento dello straccio.

PREPARAZIONE PAVIMENTAZIONI

guarda il video
PULIZIA DI FONDO DELLE
PAVIMENTAZIONI ESTERNE



guarda il video
DECERATURA E
RIMOZIONE DI
VECCHI TRATTAMENTI



NUOVE PAVIMENTAZIONI

- Applicare ACIDO al 20% o Ecocleaner Floor al 25-50% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



- Applicare il prodotto spruzzandolo direttamente sulla superficie da ripulire e lasciarlo agire per 2-5 minuti.
- Utilizzare un tampone abrasivo



- In caso siano presenti residui di stucchi cementizi o epossidici utilizzare REMOVER STUCCHI SPRAY Procedere come da scheda tecnica



VECCHIE PAVIMENTAZIONI GIÀ TRATTATE (DECERATURA)

- Applicare CS puro
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Applicare ACIDO al 10% o Ecocleaner Floor al 10% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



VECCHIE PAVIMENTAZIONI NON TRATTATE

- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO o PAD ROSSO
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare ACIDO al 10% o Ecocleaner Floor al 10% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE o PAD ROSSO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



MANUTENZIONE

ESTERNI

- Applicare PAV CLEANER con SPAZZOLA PER LAVARE



INTERNI

- Applicare PAV CLEANER con DISCO TRASCINATORE e PAD ROSSO o SPAZZOLA A LAVARE



- Lucidatura opzionale con DISCO TRASCINATORE e PAD BIANCO



LUCIDATURA

CRISTALLIZZAZIONE

- Applicare CRISTALLIZZANTE puro con DISCO TRASCINATORE e LANA D'ACCIAIO a 400 giri/min



PAVIMENTAZIONI IN PIETRA COMPATTA



TRATTAMENTO INTERNI

CIRWAX LUX



CERA LIQUIDA METALLIZZATA AD ELEVATA RESISTENZA

Cera a doppia reticolazione, brillante e ad alta resistenza, non ingiallente, per pavimentazioni in pietra, cotto, linoleum, pvc e altre superfici dure.

APPLICAZIONE: spandicera, pennello

ASPETTO: liquido beige

DILUIZIONE: puro

PH: 8

RESA: 15 – 20 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CR7



TRATTAMENTO ANTIMACCHIA AD ELEVATA RESISTENZA

Finitura monocomponente idro-oleorepellente per pavimenti porosi. Elevata resistenza al calpestio.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, spandicera

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro

PH: 8

RESA: 8 – 14 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

PIETRA COMPATTA

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CIRWAX LUX in due mani distanti circa 15-20 minuti l'una dall'altra.

COTTO POROSO O ARTIGIANALE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CR 7 in due mani distanti circa 15-20 minuti l'una dall'altra.



TRATTAMENTO ESTERNI

ANTISALI A



PROTETTIVO IDROFOBIZZANTE ANTI-EFFLORESCENZE

Idrofobizzante capillare in emulsione acquosa ad elevata azione antisali per pietre naturali e manufatti assorbenti.

APPLICAZIONE: pennello, spruzzatore, rullo
ASPETTO: liquido biancastro
DILUIZIONE: puro
PH: 8 **RESA:** 5 - 10 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IMPRESTONE / IMPRESTONE TONO



IMPREGNANTE ANTIMACCHIA PER PAVIMENTAZIONI IN PIETRA

Protettivo idro ed oleorepellente, antimacchia, a base solvente per pavimenti in pietra naturale. Disponibile ad effetto neutro o tonalizzante.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 8 - 12 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

IDRO PTA IDRO PTA TONO



IMPREGNANTE PROTETTIVO ANTIMACCHIA A BASE ACQUA

Prodotto ecologico con proprietà idro ed oleorepellenti ad effetto antimacchia per pavimentazioni in cotto e pietre naturali. Disponibile ad effetto neutro o tonalizzante.

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione
ASPETTO: liquido
DILUIZIONE: puro **PH:** 4,5
RESA IDRO PTA: 5 - 15 m²/lt
RESA IDRO PTA TONO: 4 - 8 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CIR TONO PLUS



PROTETTIVO TONALIZZANTE A BASE SOLVENTE PER COTTO E PIETRA

Grazie a particolari resine alchidiche e silossani disciolti in miscela solvente, protegge le superfici da acqua e grassi. Conferisce un gradevole effetto bagnato alle superfici trattate.

APPLICAZIONE: pennello, spandicera
ASPETTO: liquido trasparente paglierino
DILUIZIONE: puro
RESA: 10 - 15 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

TRATTAMENTO IDROREPELLENTE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare ANTISALI A in due mani bagnato su bagnato.

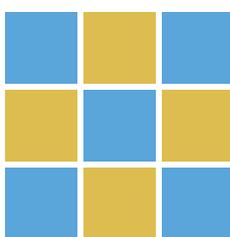
3
Per ottenere un effetto tonalizzante, applicare CIR TONO PLUS in due mani distanti 1 - 2 ore l'una dall'altra.

TRATTAMENTO ANTIMACCHIA

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare IMPRESTONE o IDRO PTA in due mani bagnato su bagnato

3
Per ottenere un effetto tonalizzante applicare IMPRESTONE TONO o IDRO PTA TONO in due mani bagnato su bagnato.



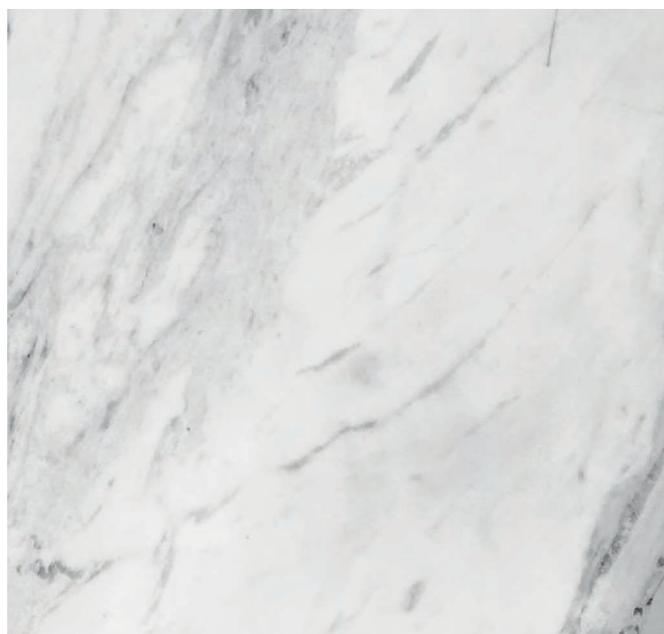
Pavimentazioni in marmo



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Le pavimentazioni in marmo sono tradizionalmente associate ad **elevata bellezza e prestigio**, ma al contempo **sono molto delicate** e necessitano di **manutenzione adeguata** e trattamenti superficiali in grado di mettere in risalto la loro naturale bellezza.

I marmi utilizzati per le pavimentazioni subiscono, in fase di realizzazione delle lastre, alcune **lavorazioni superficiali di lucidatura e levigatura**, che ne **risaltano l'effetto estetico** ed allo stesso tempo ne **chiudono la porosità superficiale**. I prodotti utilizzati per le superfici in marmo dovranno essere compatibili con le caratteristiche chimiche dei supporti.

LA SOLUZIONE

Il trattamento delle pavimentazioni in marmo è necessario al fine di **mantenere immutate nel tempo le caratteristiche del materiale sia fisiche che cromatiche**. Nelle pavimentazioni interne un corretto trattamento **facilita inoltre la manutenzione quotidiana**, creando una superficie tale da permettere lo scorrimento dello straccio.

PREPARAZIONE PAVIMENTAZIONI

guarda il video
DECERATURA E
RIMOZIONE DI
VECCHI TRATTAMENTI



VECCHIE PAVIMENTAZIONI GIÀ TRATTATE (DECERATURA)

- Applicare CS puro
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare **BASICO** al 50%
con **DISCO TRASCINATORE** e
PAD NERO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e
SPAZZOLA A LAVARE



VECCHIE PAVIMENTAZIONI NON TRATTATE

- Applicare **BASICO** al 50%
con **DISCO TRASCINATORE** e
PAD NERO o **PAD ROSSO**
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e
SPAZZOLA A LAVARE



MANUTENZIONE

ESTERNI

- Applicare **PAV CLEANER** con
SPAZZOLA PER LAVARE



INTERNI

- Applicare **PAV CLEANER** con
DISCO TRASCINATORE
e **PAD ROSSO** o **SPAZZOLA A
LAVARE**



- Lucidatura opzionale con
DISCO TRASCINATORE e
PAD BIANCO



LUCIDATURA

CRISTALLIZZAZIONE

- Applicare **CRISTALLIZZANTE**
puro con **DISCO TRASCINATORE**
e **LANA D'ACCIAIO** a 400 giri/min





TRATTAMENTO INTERNI

CIRWAX LUX



CERA LIQUIDA METALLIZZATA AD ELEVATA RESISTENZA

Cera a doppia reticolazione, brillante e ad alta resistenza, non ingiallente, per pavimentazioni in pietra, cotto, linoleum, pvc e altre superfici dure.

APPLICAZIONE: spandicera, pennello

ASPETTO: liquido beige

DILUIZIONE: puro

PH: 8

RESA: 15 – 20 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CRISTALLIZZANTE



PER MARMI, PIETRE NATURALI LEVIGATE E GRANIGLIE

Prodotto per la cristallizzazione di superfici in pietra e graniglie sensibili all'azione degli acidi. Fa brillare le superfici e le rende resistenti all'usura eliminandone la porosità.

APPLICAZIONE: monospazzola

ASPETTO: liquido beige

DILUIZIONE: puro

PH: 2,5

RESA: 40 – 50 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

MARMO COMPATTO

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CIRWAX LUX in due mani distanti circa 1 - 2 ore l'una dall'altra.

MARMO LUCIDATO

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CRISTALLIZZANTE puro.

3
Lavorare il prodotto con monospazzola ad alta velocità (400 giri/minuto).

4
Rimuovere il tutto con aspiraliquidi.



TRATTAMENTO ESTERNI

IMPRESTONE



IMPREGNANTE ANTIMACCHIA PER PAVIMENTAZIONI IN PIETRA

Protettivo idro ed oleorepellente, antimacchia, a base solvente per pavimenti in pietra naturale. **Effetto neutro.**

APPLICAZIONE: pennello, rullo, vaporizzatore a bassa pressione
ASPETTO: liquido trasparente
DILUIZIONE: puro
RESA: 8 – 12 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CIR TONO PLUS



PROTETTIVO TONALIZZANTE A BASE SOLVENTE PER COTTO E PIETRA

Grazie a particolari resine alchidiche e silossani disciolti in miscela solvente, protegge le superfici da acqua e grassi. Conferisce un gradevole effetto bagnato alle superfici trattate.

APPLICAZIONE: pennello, spandicera
ASPETTO: liquido trasparente paglierino
DILUIZIONE: puro
RESA: 10 – 15 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CICLO DI INTERVENTO

PIETRA COMPATTA

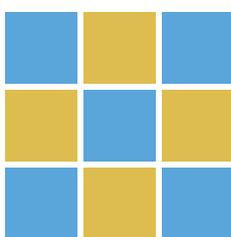
1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare CIR TONO PLUS in due mani distanti 1 – 2 ore l'una dall'altra.

COTTO POROSO O ARTIGIANALE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

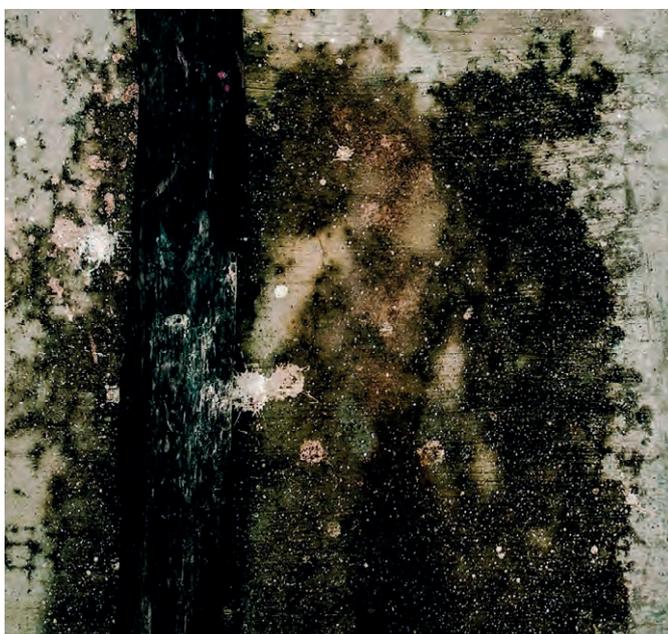
2
Applicare IMPRESTONE in due mani bagnato su bagnato.



Pavimentazioni in cemento



Per saperne di più



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

Per mantenere pulite nel tempo le pavimentazioni in cemento è necessario **proteggerle con trattamenti specifici**, in grado di **limitarne la porosità**.

Le superfici così trattate saranno in grado di **resistere alle macchie e alle sollecitazioni meccaniche e chimiche** a cui sono sottoposte, in particolar modo in luoghi ad **elevato traffico di veicoli o muletti e in pavimentazioni industriali** soggette a sporco di natura grassa, oleosa o organica.

LA SOLUZIONE

Il trattamento delle pavimentazioni in cemento si rende necessario al fine di poter **limitare l'assorbimento degli inquinanti all'interno del materiale** e preservarne nel tempo la compattezza.

CIR propone varie tipologie di trattamento, comprendenti **sistemi monocomponenti e sistemi bicomponenti pigmentabili** e ad **elevata resistenza** per pavimentazioni soggette a sollecitazioni importanti.

PREPARAZIONE PAVIMENTAZIONI

guarda il video
DECERATURA E
RIMOZIONE DI
VECCHI TRATTAMENTI



NUOVE PAVIMENTAZIONI

- Applicare ACIDO al 20% o Ecocleaner Floor al 25% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE o NERO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



VECCHIE PAVIMENTAZIONI GIÀ TRATTATE (DECERATURA)

- Applicare CS puro
- Lasciare agire 10 minuti



- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Applicare ACIDO al 10% o Ecocleaner Floor al 10% con DISCO TRASCINATORE e PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



VECCHIE PAVIMENTAZIONI NON TRATTATE

- Applicare BASICO al 50% con DISCO TRASCINATORE e PAD NERO o PAD MARRONE
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e SPAZZOLA A LAVARE



MANUTENZIONE

ESTERNI

- Applicare PAV CLEANER con SPAZZOLA PER LAVARE



INTERNI

- Applicare PAV CLEANER con DISCO TRASCINATORE e PAD ROSSO o SPAZZOLA A LAVARE



- Lucidatura opzionale con DISCO TRASCINATORE e PAD BIANCO



PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO



TRATTAMENTO INTERNI

STOP CEM



TRATTAMENTO TURAPORI SIGILLANTE PER PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO

Prodotto **monocomponente acril-poliuretano** ad effetto **sigillante ed antipolvero** ad **elevata resistenza**, per pavimentazioni interne in cemento.

APPLICAZIONE: rullo, pennello, spandicera

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro **PH:** 8

RESA: 8 – 12 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

FINE CEM PLUS



FINITURA SIGILLANTE NEUTRA PER PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO

Finitura **acril-poliuretano** monocomponente da applicare **esclusivamente dopo il precedente trattamento con STOP CEM.**

APPLICAZIONE: rullo

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro **PH:** 8

RESA: 10 – 15 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

TRATTAMENTO MONOCOMPONENTE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare **STOP CEM** puro in due mani distanti circa 1 - 2 ore l'una dall'altra.

3
Applicare **FINE CEM PLUS** puro in una mano senza creare ristagni superficiali.

TRATTAMENTO BICOMPONENTE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Su pavimentazioni di nuova posa, attendere sempre la necessaria maturazione prima di applicare il trattamento.



TRATTAMENTO ESTERNI

PROMOCEM / PRIMER ACRILICO TRASPARENTE UNIVERSALE PER PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO



Primer trasparente in emulsione acquosa a base di **resine acriliche modificate**, indicato per la preparazione delle superfici in cemento industriale prima della loro verniciatura protettiva con CIR ULTRA FINISH. Disponibile in colore bianco RAL 9003.

APPLICAZIONE: vaporizzatore a bassa pressione, rullo, pennello
ASPETTO: liquido biancastro
DILUIZIONE: puro
RESA: 8 – 12 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)

CIR ULTRA FINISH



FINITURA POLIURETANICA BICOMPONENTE PER PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO

Trattamento per pavimentazioni esterne in cemento, ad **elevata durata nel tempo**, resistente ai raggi UV. Disponibile in **versione trasparente** ad effetto lucido o opaco e in **versione colorata** con tinte RAL. Certificato per l'utilizzo in ambienti alimentari assoggettati a **normativa HACCP**.

APPLICAZIONE: rullo, pennello
ASPETTO: liquido
DILUIZIONE: puro
RESA: 8 – 12 m²/lt



[Scarica la scheda tecnica](#)



[guarda il video](#)

CICLO DI INTERVENTO

TRATTAMENTO BICOMPONENTE

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare **PROMOCEM** in una mano.

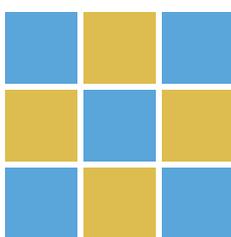
3
Applicare **CIR ULTRA FINISH** in due mani distanti circa 1 – 2 ore l'una dall'altra.

TRATTAMENTO BICOMPONENTE COLORATO

1
Rimuovere eventuali trattamenti precedenti e procedere alla pulizia di fondo della pavimentazione.

2
Applicare **PROMOCEM 9003** in una mano.

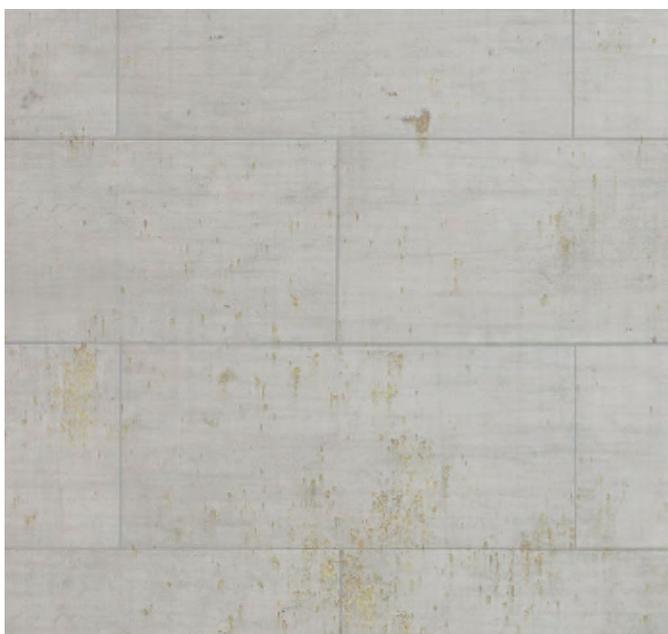
3
Applicare **CIR ULTRA FINISH COLORATO** in due mani distanti circa 1 – 2 ore l'una dall'altra.



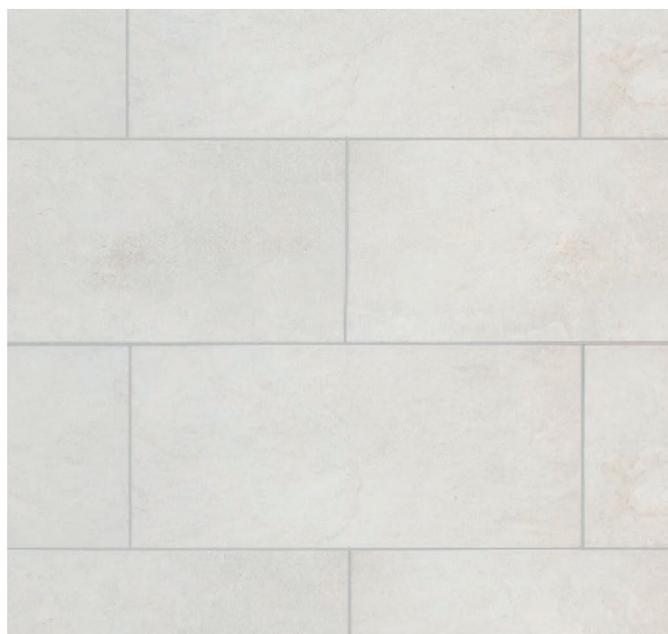
Pavimentazioni in gres



Guarda il video



PRIMA



DOPO

IL PROBLEMA

L'utilizzo crescente del gres e la sempre maggior attenzione agli effetti estetici e decorativi hanno evidenziato la necessità di trattamenti specifici per pavimentazioni e rivestimenti realizzati con questo materiale, con il fine duplice di limitare il trattenimento dello sporco e di facilitarne, allo stesso tempo, la manutenzione quotidiana.

LA SOLUZIONE

Il lavaggio delle pavimentazioni in gres richiede un prodotto specifico, studiato per far fronte alle problematiche di sporco al quale il materiale è soggetto, in particolar modo quelle che seguono alla posa delle piastrelle.

La soluzione proposta, oltre a preservare le caratteristiche fisiche e cromatiche del rivestimento, agevola la manutenzione creando una superficie che facilita lo scorrimento dello straccio o del mop.

Per la corretta manutenzione delle pavimentazioni in gres, in particolar modo quelle interne, abbiamo creato un prodotto che aiuta a mantenere inalterata nel tempo la bellezza delle superfici.

PREPARAZIONE PAVIMENTAZIONI

NUOVE PAVIMENTAZIONI

- Applicare **DOPO POSA** al 25% o **Ecocleaner Floor** al 25% con **DISCO TRASCINATORE** e **PAD ROSSO**
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e **SPAZZOLA A LAVARE**



- In caso siano presenti residui di stucchi cementizi o epossidici utilizzare **REMOVER STUCCHI SPRAY**



- Applicare il prodotto spruzzandolo direttamente sulla superficie da ripulire e lasciarlo agire per 2-5 minuti.
- Utilizzare un tampone abrasivo



VECCHIE PAVIMENTAZIONI

- Applicare **DOPO POSA** al 25% o **Ecocleaner Floor** al 25% con **DISCO TRASCINATORE** e **PAD ROSSO**
- Rimuovere con aspiraliquidi



- Risciacquo con acqua e **SPAZZOLA A LAVARE**



MANUTENZIONE

ESTERNI

- Applicare **PAV LUX** con **SPAZZOLA PER LAVARE**



INTERNI

- Applicare **PAV LUX** con **DISCO TRASCINATORE** e **PAD ROSSO** o **SPAZZOLA A LAVARE**



PAVIMENTAZIONI IN GRES



ECOCLEANER FLOOR



DETERGENTE ECOLOGICO ACIDO CONCENTRATO

Prodotto a pH acido formulato con **ingredienti attivi di derivazione naturale/vegetale e tensioattivi biodegradabili in soluzione acquosa**. ECOCLEANER FLOOR è un prodotto studiato per affrontare efficacemente la **pulitura di superfici dure** in genere dai residui di posa e di fugatura (malte e fuganti cementizi) dovuti alla loro messa in opera, oltre che a sporco di natura inorganica (come efflorescenze saline, polvere, macchie di ruggine ed incrostazioni calcaree).

APPLICAZIONE: monospazzola, manuale, mop

ASPETTO: liquido

DILUIZIONE: 25 - 50%

PH: 2,5

RESA IDRO PTA: 10 - 25 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

DOPO POSA



DETERGENTE ACIDO SOLVENTATO

Rimuove efficacemente **colla, residui di stucco e incrostazioni di sporco in genere** da gres, ceramiche, manufatti edili e pietre.

APPLICAZIONE: monospazzola,

tampone abrasivo, mop

ASPETTO: liquido trasparente incolore

DILUIZIONE: 25 - 50%

PH: 1

RESA: 10 - 20 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

GRES PROTECTOR



PROTETTIVO ANTIMACCHIA ECOLOGICO PER GRES

Trattamento in base acqua specifico per rendere idro ed oleorepellenti le superfici in gres. Il prodotto si lega direttamente al materiale senza creare alcuna pellicola. Facilita la manutenzione quotidiana senza alterare l'aspetto cromatico.

APPLICAZIONE: vaporizzatore a bassa pressione

ASPETTO: liquido biancastro

DILUIZIONE: puro

PH: 4,5

RESA: 20 - 25 m²/lt



Scarica la scheda tecnica

PAV LUX



MANUTENTORE LUCIDANTE PER PAVIMENTAZIONI LUCIDE O TRATTATE

Dei detergenti a pH neutro ed effetto lucidante e reinerante per la manutenzione quotidiana delle pavimentazioni in gres o in pietre naturali piombate o lucidate e pavimentazioni trattate a cera.

APPLICAZIONE: mop, monospazzola

ASPETTO: liquido limpido rosa

DILUIZIONE: 2 - 5% **PH:** 8

RESA: 10 - 20 m²/lt di soluzione diluita



Scarica la scheda tecnica

CICLO DI INTERVENTO

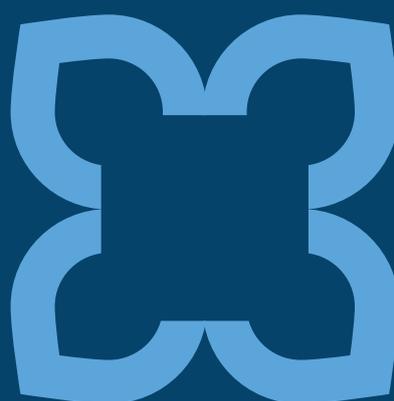
Applicare **DOPO POSA** o **ECOCLEANER FLOOR** diluito al 25%

Lavorarlo per alcuni minuti e rimuovere il tutto con aspiraliquidi

Risciacquare con acqua pulita e rimuovere il tutto con aspiraliquidi

Applicare **GRES PROTECTOR** in due mani a distanza di circa 15 minuti l'una dall'altra

Il trattamento può essere ripetuto nel tempo, stendendo nuovamente **GRES PROTECTOR**



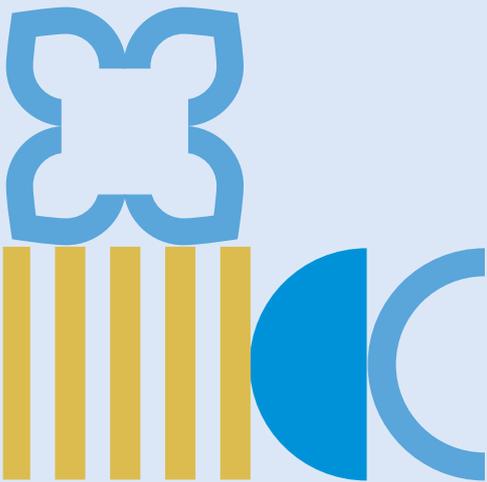
**Prodotti
cicli
consigliati**



PRODOTTI/CICLI CONSIGLIATI

	GRES	PIETRA	MARMO (non lucidato)	COTTO	CEMENTO (non lucidato)
PULIZIA NUOVE PAVIMENTAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Dopo Posa • Remover stucchi spray 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Acido • Remover Stucchi spray 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Acido 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Acido • Remover Stucchi spray 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Acido
PULIZIA DI FONDO	<ul style="list-style-type: none"> • Ecocleaner Floor • Dopo Posa 	<ul style="list-style-type: none"> • Basico + Acido o Ecocleaner Floor 	<ul style="list-style-type: none"> • Basico 	<ul style="list-style-type: none"> • Basico + Acido o Ecocleaner Floor 	<ul style="list-style-type: none"> • Basico
DECERATURA	n.a.	<ul style="list-style-type: none"> • Cs + Basico + Acido o Ecocleaner Floor • Decersolvente Extra 	<ul style="list-style-type: none"> • Cs + Basico • Decersolvente Extra 	<ul style="list-style-type: none"> • Cs + Basico + Acido o Ecocleaner Floor • Decersolvente Extra 	<ul style="list-style-type: none"> • Cs + Basico Decersolvente Extra
PROTEZIONE IDROREPELENTE	n.a.	<ul style="list-style-type: none"> • Antisali A • Cir Tono Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Antisali A • Cir Tono Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Antisali A 	<ul style="list-style-type: none"> • Stop Cem
PROTEZIONE IDRO-OLEOREPELENTE IN BASE ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> • Gres Protector 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirwax • Cr 7 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirwax 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirwax • Idro Pta / Tono • Cr 7 	<ul style="list-style-type: none"> • Cir Ultra Finish
PROTEZIONE IDRO-OLEOREPELENTE IN BASE SOLVENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Imprestone 	<ul style="list-style-type: none"> • Imprestone / Tono 	<ul style="list-style-type: none"> • Imprestone / Tono 	<ul style="list-style-type: none"> • Imprestone • Imprestone tono 	-
MANUTENZIONE ORDINARIA	<ul style="list-style-type: none"> • Pav Lux • Pav Cleaner 	<ul style="list-style-type: none"> • Praticot • Pav Cleaner • Pav Lux 	<ul style="list-style-type: none"> • Praticot • Pav Cleaner • Pav Lux 	<ul style="list-style-type: none"> • Praticot • Pav Cleaner • Pav Lux 	<ul style="list-style-type: none"> • Pav Cleaner • Pav Lux

	INTONACI	CALCE	PIETRA/ MANUFATTI	MATTONI FACCIA A VISTA	CEMENTO/ CALCESTRUZZO	METALLI
PULIZIA E PREVENZIONE DALLA FORMAZIONE DI ALONI E MACCHIE NERE	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus 	<ul style="list-style-type: none"> • Bio C + Bio Pt15 • Bio T Plus
PULIZIA E PREVENZIONE DA EFFLORESCENZE SALINE	<ul style="list-style-type: none"> • Puli Ac + Antisali A 	<ul style="list-style-type: none"> • Puli Ac + Antisali A 	<ul style="list-style-type: none"> • Puli Ac + Antisali A 	<ul style="list-style-type: none"> • Puli Ac + Antisali A 	<ul style="list-style-type: none"> • Puli Ac + Antisali A 	n.a.
PULIZIA E PREVENZIONE DA SMOG	<ul style="list-style-type: none"> • Rp 103 + No Smog 	<ul style="list-style-type: none"> • Rp 103 + No Smog 	<ul style="list-style-type: none"> • Rp 110 + No Smog • Rp 108 + No Smog 	<ul style="list-style-type: none"> • Rp 110 + No Smog • Rp 102/S + No Smog 	<ul style="list-style-type: none"> • Rp 110 + No Smog • Rp 102/S + No Smog 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirlak
CONSOLIDAMENTO SUPERFICI	<ul style="list-style-type: none"> • Consacrilic • Acquacons • Primer Fix 	<ul style="list-style-type: none"> • Consacrilic • Acquacons • Primer Fix 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquacons • Consacril Sil A • Consacril Sil S • Silietile • Consolida Nano • Bio Cpa 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquacons • Consacril Sil A • Consacril Sil S 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquacons • Consacril Sil A • Consacril Sil S 	n.a.
PROTEZIONE FACCIAE	<ul style="list-style-type: none"> • Idrorepel / Tono • Idrorepel Acqua Tono • Idrostop New 	<ul style="list-style-type: none"> • Calcefresh 	<ul style="list-style-type: none"> • Idrorepel / Tono • Idrorepel Acqua Tono • Idrostop New 	<ul style="list-style-type: none"> • Idrorepel / Tono • Idrorepel Acqua Tono • Idrostop New 	<ul style="list-style-type: none"> • Idrorepel / Tono • Idrorepel Acqua Tono • Idrostop New 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirlak



finito di stampare febbraio 2025

PRODOTTI CHIMICI PER LA PULIZIA,
IL CONSOLIDAMENTO E LA PROTEZIONE
DEI MATERIALI NELL'EDILIZIA CIVILE
E MONUMENTALE



Divisione di Costanter S.P.A.

via Newton 11, 52100 Arezzo
tel. 0575 657391
Fax 0575 1653001
info@circhimica.it
www.circhimica.it



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
DA TÜV ITALIA SRL SECONDO LA NORMA

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
UNI EN ISO 37001:2016