

VANTAGGI SOLUZIONE CIR

La soluzione proposta da CIR permette di eseguire interventi di deumidificazione efficaci e risolutivi della problematica di umidità di risalita, su molteplici casistiche che si possono trovare in cantiere e su molteplici materiali costituenti il paramento murario. I materiali per ripristino proposti, garantiscono una piena compatibilità con l'intervento di taglio chimico con Barrier Acqua Plus o Barrier gel, il pieno rispetto del paramento murario e la compatibilità con i materiali del passato.



BARRIER ACQUA PLUS
SISTEMA A CADUTA



BARRIER GEL
BARRIERA CHIMICA AD INIEZIONE

LA SOLUZIONE CIR È:

- PRONTO USO
- FACILE DA USARE
- ECOLOGICA E NATURALE
- RISPETTOSA DEI MATERIALI COSTRUTTIVI
- AD ELEVATA DURATA NEL TEMPO
- PREDOSATA PER EVITARE ERRORI
- IDEALE PER OGNI SPESSORE E STATO DI DEGRADO SCEGLIENDO UNA DELLE DUE SOLUZIONI
- IDEALE PER TUTTI, DAL PROFESSIONISTA AL FAIDATE, SCEGLIENDO UNA DELLE DUE SOLUZIONI

BARRIER ACQUA PLUS

Sistema a caduta



BARRIER GEL

Barriera chimica ad iniezione



UMIDITÀ DI RISALITA

LA SOLUZIONE

CIR CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI



Cir Divisione di Costanter S.p.A.

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

CIR CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI



CIR CHIMICA ITALIANA RESTAURI

PRODOTTI PER EDILIZIA CIVILE,
RESTAURO MONUMENTALE,
PAVIMENTAZIONI E ANTIGRAFFITI

PULITORI - CONSOLIDANTI - PROTETTIVI - DEUMIDIFICANTI

TECNOLOGIE PER LA CURA DI PIETRE NATURALI E MANUFATTI

L'arte diventa mestiere

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

UMIDITÀ DI RISALITA: LA SOLUZIONE

PROBLEMA

L'umidità ascendente è dovuta essenzialmente ad un fenomeno fisico di veicolazione, ossia la 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.

Il fenomeno della risalita per capillarità si manifesta ogni volta che un liquido entra in contatto con un vaso di piccole dimensioni, chiamato capillare.

L'acqua viene poi smaltita tramite il normale processo di evaporazione attraverso la superficie della muratura, innescando un processo di degrado degli elementi che la costituiscono, provocandone i seguenti danni:

- Presenza diffusa di macchie e di efflorescenze saline
- Distacchi degli intonaci dalla muratura



SOLUZIONE



Guarda il video tutorial
per l'applicazione

BARRIER ACQUA PLUS - SISTEMA A CADUTA

Interrompe la risalita dell'acqua nella muratura, idrofobizzando i capillari presenti nei materiali.

- La soluzione per interventi professionali su murature anche di spessore elevato
- Ecologico, non rilascia sottoprodotti dannosi, VOC zero.
 - Nanotecnologico e quindi ad altissima penetrazione, risolve in modo totale il problema per almeno 10 anni.

BARRIER GEL - BARRIERA CHIMICA AD INIEZIONE

La soluzione per piccoli interventi su murature di spessore non superiore ai 40 cm., anche parzialmente sconnesse.

- Non necessita di stuccatura dei fori presenti sulla muratura.
- Praticabile da tutti, anche in assenza di operatore professionale.



BARRIERA CHIMICA

BARRIER ACQUA PLUS



PROPRIETÀ

- In base acqua
- Nanotecnologico
- Ad elevata penetrazione
- VOC=0, non rilascia composti organici volatili
- Di facile utilizzo grazie ai flaconi predosati

BARRIER GEL



PROPRIETÀ

- Prodotto concentrato 100% attivo.
- Cartuccia pronta all'uso
- Applicazione molto semplice anche in murature sconnesse a causa della sua natura in gel.
- Non necessita di stuccatura preliminare del foro
- Alta resa applicativa, basso consumo di prodotto per foro
- Non richiede necessariamente l'applicazione da parte di un professionista.

ESEMPI DI UTILIZZO

- Paramenti murari in pietra naturale:
- Pietra Leccese – Pietra di Trani – Carparo – Travertino
- Tufi in genere
- Paramenti murari in mattoni
- Interventi su edifici di interesse storico
- Arenarie in genere

CICLO DI INTERVENTO

- Su parametri murari faccia a vista procedere al ripristino delle stuccature e dei giunti
- Eseguire sul parametro murario il taglio chimico con **BARRIER ACQUA PLUS / BARRIER GEL.**
- Ripristinare, se necessario, i fori eseguiti per l'iniezione del prodotto
- Procedere poi con il ripristino degli intonaci con materiali ad elevata traspirabilità.



N.B. Per una corretta traspirazione, è consigliabile utilizzare per l'intonaco malte deumidificanti.