

IL PROBLEMA DELL'UMIDITÀ DI RISALITA NEI MURI

L'umidità di risalita capillare è un fenomeno che interessa buona parte degli edifici dove non esiste, od è venuto meno, lo strato impermeabile alla base dei muri fuori terra. L'acqua sempre presente nel terreno viene a contatto con la fondazione e per capillarità risale all'interno dei muri facendo affiorare in superficie i sali idrosolubili veicolati dall'acqua stessa, causando la formazione di macchie e/o sfarinamenti dell'intonaco e delle finiture. Ne consegue un ambiente malsano, con muri a basso isolamento termico, sino ad arrivare, in alcuni casi, a danni strutturali, quando il degrado compromette la struttura stessa dell'edificio.



LA SOLUZIONE: LA BARRIERA PETER COX

Peter Cox propone da sempre una tecnologia certa e definitiva che è stata applicata dal 1950 in oltre centomila edifici nel mondo, su qualsiasi tipologia edilizia. Il principio si basa sulla formazione di una barriera chimica continua che, invertendo l'angolo di bagnabilità dei capillari, blocca definitivamente il processo di risalita dell'umidità attraverso i capillari stessi senza modificare la traspirabilità dei muri.



I VANTAGGI

- Esperienza unica del team Peter Cox
- Risanamento reale e definitivo dell'edificio
- Costi certi ed economicamente vantaggiosi
- Polizza postuma decennale a garanzia dell'intervento

LE FASI DELL'INTERVENTO



L'intervento viene eseguito, su muri ancora intonacati, tenendo conto dell'altezza dei pavimenti e/o dei terrapieni (interno/esterno), sempre 20 cm sopra il livello della quota più alta.

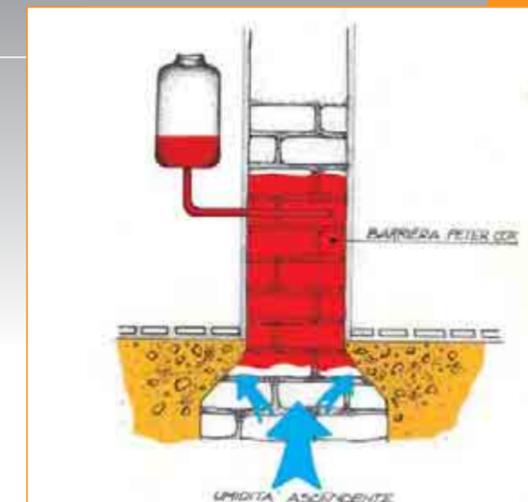
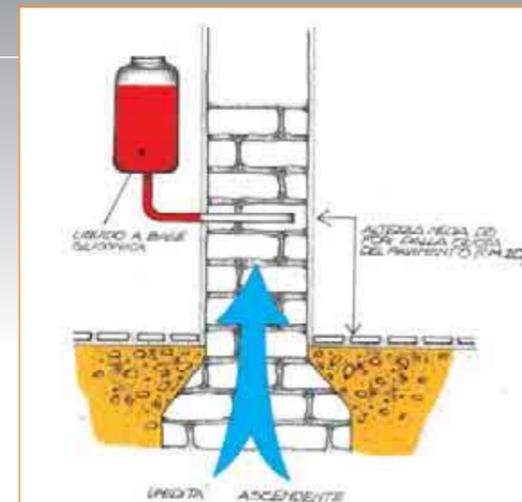


A seguito dell'intervento i muri devono essere stonacati sino all'altezza di 50 cm sopra il degrado esistente, per favorire l'evaporazione dell'umidità contenuta all'interno degli stessi.

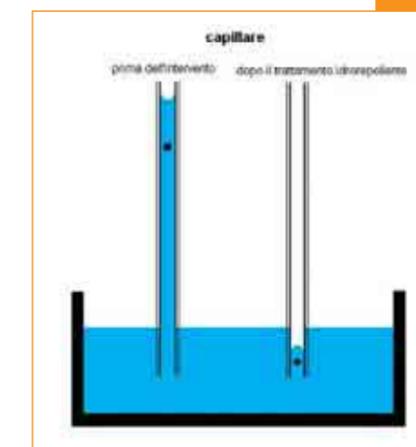


Ad avvenuta asciugatura, si procede al reintonaco utilizzando intonaco macroporoso traspirante MACROCOX previa stesura di impregnante antisalino WATERPROOF/S.

IL PRINCIPIO



Il sistema Peter Cox consiste nella formazione di una barriera chimica continua alla base del muro che, invertendo l'angolo di bagnabilità dei capillari, interrompe la risalita di umidità. I prodotti usati, a base di formulati siliconici, sono immessi nel muro a lenta diffusione tramite dei particolari trasfusori, in modo tale da impregnare tutta la sezione interessata dall'intervento, creando un trattamento idrofobico stabile nel tempo.



I PRODOTTI



MACROCOX
Intonaco macroporoso traspirante



COXOSMOTIC
Boiaccia osmotica impermeabilizzante



WATERPROOF/S
Impregnante antisalino



ACRYLCOX
Promotore d'adesione