



SISTEMI PROFESSIONALI
PER LA CONSERVAZIONE DELLE FACCIATE DEGLI EDIFICI



UMIDITÀ NELLA MURATURA

Il degrado delle murature e degli intonaci, spesso anche recenti, è quasi sempre dovuto all'azione combinata dell'umidità e dei sali disciolti nell'acqua. L'umidità è una delle cause più frequenti del degrado degli edifici e si presenta purtroppo anche come la più difficile da risolvere.

CICLO DEUMIDIFICANTE

1.1

Macroporoso Base Calce

Ciclo tradizionale per l'ottimale ripristino di strutture murali interessate da umidità dovuta a risalita capillare. Ciclo a base calce, particolarmente indicato per edifici storici.

VOCI DI CAPITOLATO

- Rimozione degli intonaci, mettendo a nudo la muratura, oltre la linea visibile di massima risalita dell'umidità, per un'altezza pari a tre volte lo spessore della muratura
- Rimuovere la malta di fuga con l'impiego di piccoli martelli pneumatici o con l'uso di mazzette e scalpelli, per una profondità di 1 cm circa
- Lavare le superfici con idropulitrice per rimuovere i sali e le incoerenze presenti
- Eseguire un trattamento contro le efflorescenze saline utilizzando [PRIMER ANTISALE](#),

emulsione a base di organosilossanico oligomerico con caratteristiche inibitorie nei confronti dell'insorgenza dei sali, particolarmente indicato come mano di preparazione prima dell'applicazione di intonaci deumidificanti.

Applicare il prodotto in unica mano mediante pennello, pennellessa o rullo.

- Procedere alla posa, con la tecnica del "fresco su fresco" (con il [PRIMER ANTISALE](#) ancora bagnato) di [DEUMIKEM SPRIZZO](#)

malta a base di cemento ferrico pozzolanico ad elevatissima resistenza ai solfati, da utilizzare come sprizzo prima dell'applicazione della malta deumidificante su murature in mattone o pietra che presentano risalita capillare d'acqua ricca di sali minerali

la boiaccia deve essere proiettata contro la superficie da trattare, distribuendola in modo regolare.

- Dopo aver atteso almeno 24 ore e aver preventivamente inumidito le superfici procedere alla posa dell'intonaco [ECODÉ](#)

intonaco deumidificante formulato con calce idraulica naturale, ottenuta dalla cottura ad una temperatura di 950 °C di calcari marnosi, sabbia silicea con granulometria massima di 3 mm, pozzolana naturale, sferette di vetro soffiato ad azione termoisolante e ritentori d'acqua naturali, indicato su murature in mattoni, pietra e miste, anche su edifici di interesse storico, soggette a risalita capillare d'umidità

applicato in spessore minimo di 2 cm senza compattare nè frattazzare, in modo da mantenerlo soffice e non compromettere le caratteristiche di macroporosità indispensabili per un'ottimale azione deumidificante.

- Non utilizzare il prodotto sotto i raggi diretti del sole o su fondi surriscaldati. Se questo non fosse possibile, inumidire la superficie per almeno 12 ore successive alla posa.
- Attendere almeno 20 giorni per favorire la totale essiccazione e stagionatura dell'intonaco
- Dopo aver inumidito le superfici, applicare la rasatura altamente traspirante a base di calce idraulica naturale [ECORAS](#)

malta formulata con calce idraulica naturale, ottenuta dalla cottura a una temperatura di 950 °C di calcari marnosi, sabbia carbonatica con granulometria massima di 0,5 mm, pozzolana e ritentori d'acqua naturali, particolarmente indicata come rasante di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con biomalte. ECORAS possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra e assicura elevata traspirabilità

in spessore massimo di 3 mm per mano

- Spugnare la rasatura in modo da ottenere una superficie perfettamente omogenea e finita al civile
- Attendere la totale essiccazione e stagionatura della rasatura (circa 10 giorni)
- Attenzione: sul ciclo deumidificante non può essere posizionato alcun rivestimento (es: battiscopa, zoccolature in pietra etc...) che potrebbe compromettere la validità del risanamento

- Prima di applicare i sistemi di finitura, è indispensabile verificare che i prodotti impiegati per i ripristini di intonaco abbiano portato a termine il processo di stagionatura; il pH superficiale deve raggiungere valori intorno a 8 – 9

- Applicare a pennello su tutta la superficie una mano di [FONDO SETALIET](#)

fondo minerale incolore consolidante e isolante per superfici murali, a base di silicato di potassio stabilizzato, per sistemi di finitura a base di silicato di potassio. Applicabile su intonaci nuovi e vecchi non tinteggiati o tinteggiati con finiture minerali

diluito al 100% in volume con acqua, evitando colature

- Attendere almeno 24 ore.

- Applicare a pennello due mani di [MARMORINO AI SILICATI](#)

rivestimento minerale a base di silicato di potassio applicabile con frattazzo o a pennello, per impiego su superfici murali all'esterno. Di aspetto opaco minerale, è a struttura non filmogena e possiede elevata permeabilità al vapore acqueo. Permeabilità al vapore $V=930 \text{ g/m}^2 \times d$, permeabilità all'acqua $W=0,84 \text{ kg/(m}^2 \times h^{0,5})$

diluite al 50% in volume con [FONDO SETALIET](#), attendendo 24 ore tra una mano e l'altra.

NB: I prodotti vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati, privi di incoerenze e di parti in fase di distacco. Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo. Qualora si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a consultare la scheda tecnica dei prodotti o a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica.

Akzo Nobel Coatings SpA
Via Pietro Nenni, 14
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
T +39 0331 916611
F +39 0331 916635

www.sikkens.it
www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it
servizio.clienti@akzonobel.com



L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

VOCI DI CAPITOLATO CICLO 1.1 – GIUGNO 2020