



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

1.3 Microporoso Basso Spessore

Ciclo innovativo a basso spessore per l'ottimale ripristino di strutture murali interessate da umidità dovuta a risalita capillare. Ciclo a base di malta microporosa che richiede la rimozione di solo 1 cm di intonaco.

VOCI DI CAPITOLATO

- Rimozione degli intonaci oltre la linea visibile di massima risalita dell'umidità, per un'altezza pari a tre volte lo spessore della muratura, per lo spessore di almeno 1 cm, tramite frese rotanti
- 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 oligomero 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, pennellina o rullo.

- Con la tecnica del fresco su fresco, con il [PRIMER ANTISALE](#) ancora bagnato, applicare [DEUMIKEM ED](#)

intonaco deumidificante composto da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti con opportuna curva granulometrica e speciali additivi, che conferiscono all'impasto elevata porosità capillare, indicato su murature in mattoni, pietre e miste, soggette a risalita capillare d'umidità

con uno spessore di almeno 7 – 8 mm; è possibile anche annegare nell'intonaco una retina porta intonaco (in questo caso la rete va annegata perfettamente nell'intonaco applicato in due passate)

- 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 15 giorni per favorire la totale essiccazione e stagionatura dell'intonaco
- Dopo aver inumidito le superfici, applicare la rasatura altamente traspirante [RASANTE FINE ED](#)

malta formulata con leganti idraulici, sabbie e speciali additivi, indicata come rasante del sistema deumidificante DEUMIKEM ED

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 [ALPHALOXAN PRIMER](#)

fondo incolore isolante e consolidante a base di resina acril-silossanica, per la preparazione di superfici murali minerali da trattare con idropitture silossaniche e acril-silossaniche

diluito al 50% in volume con acqua

- Attendere almeno 6 – 8 ore
- Applicare a pennello una prima mano di [ALPHALOXAN FARBE](#)

pittura formulata con tecnologia EBT, riempitiva, opaca, a base di resina silossanica in dispersione acquosa, pigmenti solidi alla luce e agli alcali e inerti silicei, per superfici murali all'esterno, con buon riempimento e durata nel tempo. Permeabilità al vapore $V=200 \text{ g/m}^2 \times d$, permeabilità all'acqua $W=0,25 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$

diluita al 30% in volume con acqua.

- Attendere almeno 3 – 4 ore

- Applicare, preferibilmente con rullo di lana, una seconda mano di [ALPHALOXAN FARBE](#) diluita al 20% in volume con acqua.

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 1.3 – GIUGNO 2020