

## BIM 1.08

### Risanamento di murature umide, interrate o seminterrate

Sistema completo per il risanamento di murature, interrate o seminterrate, degradate dall'umidità, mediante trattamento antisalino, barriera verticale osmotica, intonaci macroporosi traspiranti a base di calce idraulica e pittura traspirante, isolante, anticondensa

- SANAREG
- OSMOCEM RD
- UNTERSANA
- CALEOSANA
- SANASTOF
- ARMAGLASS 160
- PROTECH FIX AC – THERM
- PROTECH SIL P - THERM

Pulizia completa con metodi meccanici, fino a tornare al vivo della muratura, approfondimento delle fughe, aspirazione della polverosità e lavaggio del supporto.

Trattamento preliminare contro la mobilità salina eseguito a spruzzo con tensioattivo a base di cationi organici in dispersione acquosa, **SANAREG**.

Barriera osmotica realizzata con rasatura a basso spessore (3 – 4 mm) **OSMOCEM D**, a base di leganti idraulici, microsili ad attività pozzolanica, speciali additivi inibitori di cristallizzazione, caratterizzato da assorbimento capillare (UNI EN 1062-3):  $0.16 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$ , legame di aderenza  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ , Resistenza a compressione =  $30 \text{ N/mm}^2$ . OSMOCEM D è un prodotto bicomponente che si impasta con il componente B costituito da un'emulsione acquosa di speciali polimeri adesivi ed idrofobizzanti.

Immediata stesura a basso spessore (3 – 5 mm) di malta da rinzafo antisalina, **UNTERSANA**, a base di leganti idraulici insensibili ai sali solfati, caolino, fibre, inibitori di cristallizzazione, caratterizzata da un legame di aderenza al supporto  $> 2 \text{ N/mm}^2$  e da resistenza a compressione  $> 25 \text{ N/mm}^2$ .

A distanza di 24 ore dal rinzafo d'aggrappo, applicazione di uno spessore di 20 mm di intonacatura deumidificante **CALEOSANA**, a base di calce idraulica, caolino, argilla espansa granulare, perlite granulare, fibrorinforzata con tecnologia **READYMESH** a base di un mix di microfibre di vetro e polipropilene, caratterizzata da resistenza a compressione  $> 5 \text{ N/mm}^2$ , resistenza a flessione  $> 2 \text{ N/mm}^2$ , conduttività termica  $< 0,30 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ , certificata come malta da risanamento (R) secondo UNI EN 998/1.

Dopo adeguata asciugatura dell'intonaco, bagnatura del supporto seguita da rasatura traspirante **SANASTOF**, a basso spessore (2 - 3 mm), eseguita con prodotto a base di calce idraulica naturale, caolino, polvere di marmo, aggregati silicei selezionati ed inerti leggeri termocoibenti a basso modulo elastico, caratterizzata da resistenza a compressione  $> 3 \text{ N/mm}^2$  e resistenza a flessione  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ , traspirabilità 13 m. Fra prima e seconda mano di rasatura annegare rete in fibra di vetro da  $160 \text{ gr/m}^2$ , **ARMAGLASS 160**.

Dopo adeguata asciugatura della rasatura traspirante, primerizzazione con fondo fissativo idrorepellente siliconico, **PROTECH FIX AC-THERM** seguito da finitura colorata traspirante con pittura anticondensa, termoriflettente a base di resina silossanica in emulsione, **PROTECH SIL P-THERM** dotato di indice di riflessione solare SRI  $> 120$ .