

## Risanamento di murature umide fuori terra

Sistema completo per il risanamento di murature fuori terra, degradate dall'umidità, mediante trattamento antisalino, intonaci macroporosi traspiranti a base di calce idraulica e pittura traspirante, isolante, anticondensa.

Prodotti utilizzati:

1. **Sanareg**
2. **Untersana**
3. **Sanatigh**
4. **Sanastof**
5. **Armaglass 160**
6. **Protech Fix AC - Therm**
7. **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** di Azichem srl.

Immediata stesura a basso spessore (3 - 5 mm) di malta da rinzafo antisalina, **Untersana** di Azichem srl, 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 **Sanatigh** di Azichem srl, a base di calce idraulica, caolino, carbonato di calcio finissimo, aggregati leggeri espansi di origine vulcanica, fibrorinforzata con tecnologia READYMESH a base di un mix di microfibre di vetro e polipropilene, caratterizzata da resistenza a compressione  $> 4 \text{ N/mm}^2$  e resistenza a flessione  $> 2 \text{ N/mm}^2$ , traspirabilità 9 m, certificata come malta da risanamento (R) secondo UNI EN 998/1.

Dopo adeguata asciugatura dell'intonaco, bagnatura del supporto seguita da rasatura traspirante **Sanastof** di Azichem srl, 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** di Azichem srl.

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

