

Risanamento delle murature umide



Risanamento delle murature umide

Conosciamo i problemi

- L'intonaco di una muratura umida va sempre demolito.
- Sistemi molto costosi e complessi.
- Nei paesi ad economia avanzata l'uomo passa circa il 90% del tempo in un edificio
- Molti materiali usati in edilizia rilasciano sostanze nocive per molto tempo

E li possiamo risolvere

- Se l'intonaco va rifatto perché non usarlo anche come soluzione del problema.
- Interventi semplici che richiedono poca specializzazione.
- Materiali e sistemi costruttivi altamente traspiranti e igroscopici
- Usare prodotti che non contengono sostanze nocive per chi li usa e per chi ci vivrà a stretto contatto
- Usare prodotti che abbiano un bassissimo Ecobilancio



Voci di capitolato

- RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE

Le murature con presenza di umidità di risalita capillare ed efflorescenze saline dovranno, dopo aver rimosso tutto l'intonaco esistente sino ad una altezza non inferiore a 100 cm al di sopra della cristallizzazione salina, essere trattate con intonaco da risanamento alleggerito con potere termoisolante, tipo **GEOCALYX** della Technokolla, classificato **R/CSII** secondo la **EN 998-1** a base di calce idraulica naturale **NHL 3.5** conforme alla **EN 459-1** e inerti costituiti da pozzolana, lapillo e sabbie alluvionali non macinate.

L'intonacatura dovrà essere preceduta da un abbondante lavaggio della muratura con acqua per asportare residui salini e successivamente si procederà con l'applicazione di apposito rinzafo tipo **GEOCALYX-UP** della Technokolla che sia costituito da una malta composta da materie prime compatibili con l'intonaco **GEOCALYX**.

L'intonacatura dovrà essere finita con l'applicazione di una rasatura di 2-3 mm costituita da una malta ad altissima traspirabilità a base di calce idraulica naturale tipo **GEOCALYX-END** della Technokolla.

20 Risanamento delle murature umide

GEOCALYX-UP

GEOCALYX

GEOCALYX-END

PITTURA TRASPIRANTE



Linea Geocalyx



CARATTERISTICHE BIOLOGICHE PRINCIPALI

- Base di calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1)
- Esente da solventi e Formaldeide
- Antimuffa
- Altissima permeabilità al vapore
- Inerti leggeri bio-eco compatibili

CARATTERISTICHE ECOLOGICHE PRINCIPALI

- Riciclabile
- Utilizza materie prime locali
- Basso valore energetico del processo produttivo
- Termoigrometrico



Geocalyx-Up

Rinzafo per la preparazione della muratura alla applicazione dell'intonaco deumidificante **GEOCALYX**.

Conforme alla EN 998-1 categoria GP.



Geocalyx

Intonaco deumidificante macroporoso alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 biologico ed ecologico ad applicazione manuale per esterno ed interno.

Conforme alla **EN 998-1** categoria R.

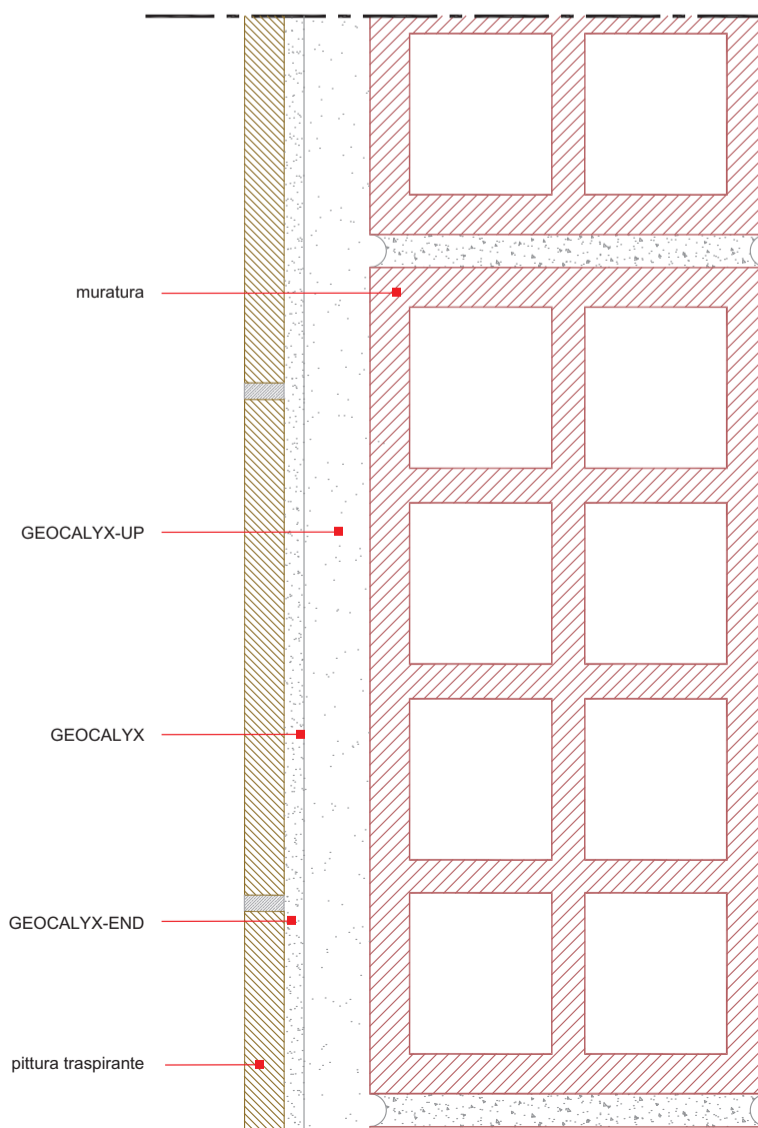


Geocalyx-End

Malta ad altissima traspirabilità specifica per la finitura di intonaci deumidificanti tipo **GEOCALYX**.



Technokolla system
sistemi di progettazione



Disegni Tecnici