

Le regole per una corretta deumidificazione

kerakoll

1. Come preparare il muro

→ **Rimuovere quanto aggiunto nel tempo e le parti danneggiate**

→ **Pulire e regolare la superficie**

Fino a che altezza bisogna pulire la superficie?

Demolire l'intonaco presente e pulire fino a 50 cm / 1 m sopra al segno dell'umidità visibile e rimuovere le cristallizzazioni saline.

Come regolarizzare la muratura?

Eseguire eventuale rincoccatura con **Biocalce Muratura**, **Geocalce G** o **F Antisismico** da valutare in funzione delle resistenze meccaniche desiderate.

In caso di ambienti con forte concentrazione salina (stalle, caseifici, ambienti marittimi, ecc.)?

Applicare direttamente sulla muratura **Sanabuild Fondo** come inibitore della salinità e promotore della traspirabilità.

2. Come deumidificare

→ **Applicare sempre un primo strato di rinzafo e lasciare asciugare per 24-48h**

Ci sono tracce di sali sul muro?

Applicare sempre **Biocalce Rinzafo** (spessore ≥ 5 mm) come primo strato.

È previsto il battiscopa?

Realizzare direttamente sulla muratura umida una fascia di circa 1 cm di spessore alta due volte l'altezza del battiscopa con **Biocalce Rinzafo** o **Geocalce G** o **F Antisismico** a seconda del ciclo Kerakoll scelto.

→ **Maturato il primo strato, applicare l'intonaco deumidificante specifico**

Nel caso di un intervento di restauro storico?

Utilizzare l'intonaco deumidificante **Biocalce Zoccolatura** (spessore ≥ 2 cm).

Nel caso di un intervento di ristrutturazione?

Utilizzare il termointonaco **Benesserebio** (spessore ≥ 1 cm).

Distaccare sempre la base dell'intonaco da marciapiedi, camminatoi, cornici e zoccolature.

→ **In caso di un ambiente interrato? Impermeabilizzare e deumidificare**

Glass Net CRM

Applicare **Glass Net CRM + Geocalce G Antisismico, Geolite o Metric R3 Tixo**.
Con supporti in calcestruzzo saltare questo passaggio.

Impermeabilizzazione

Applicare **Metric Osmotic** in due mani (spessore totale circa 3 mm).

Deumidificazione

Entro 24 h dall'applicazione di **Metric Osmotic**, applicare una rinizzata con lo stesso prodotto utilizzato per il sistema Glass Net CRM.

Lasciare maturare e applicare **Benesserebio o Biocalce Zoccolatura**.

3. Come rifinire

→ **Rasare e decorare con prodotti che non blocchino la traspirazione**

Rasatura

Applicare **Biocalce Intonachino Fino**, o **Intonachino Granello** o **Intonachino Tipo 00**.

Decorazione

Interno: finiture traspiranti della linea **Biocalce, Absolute** o **Silox Paint**.

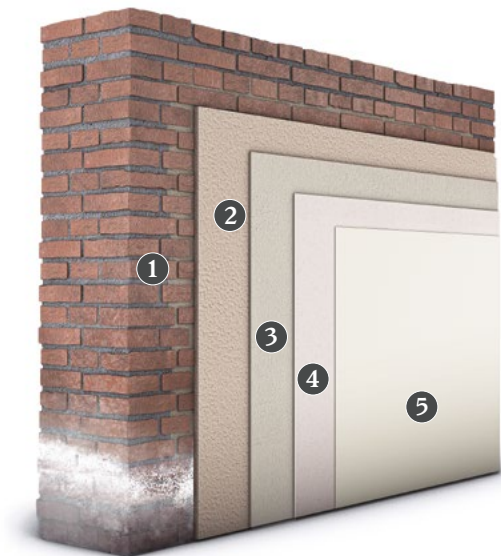
Esterno: finiture traspiranti della linea **Biocalce Silicato Puro Pittura** o **Silox Paint**.



Problemi di umidità di risalita con presenza di sali

Ciclo deumidificante con Biocalce Rinzafo e Biocalce Zoccolatura / Benesserebio

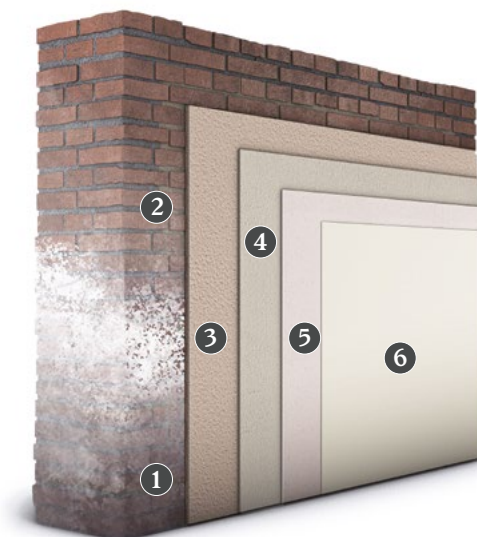
1	Biocalce Muratura
2	Biocalce Rinzafo
3	Biocalce Zoccolatura / Benesserebio*
4	Biocalce Intonachino
5	Decorazione
	Interno: finiture traspiranti della linea Biocalce, Absolute o Silox Paint
	Esterno: finiture traspiranti della linea Biocalce Silicato Puro Pittura o Silox Paint
	*Per interventi di restauro storico: Biocalce Zoccolatura
	Per interventi di ristrutturazione: Benesserebio



Problemi di umidità di risalita con forte concentrazione salina (stalle, caseifici, ambienti marittimi, ecc.)

Ciclo deumidificante con Sanabuild Fondo, Biocalce Rinzafto e Biocalce Zoccolatura / Benesserebio

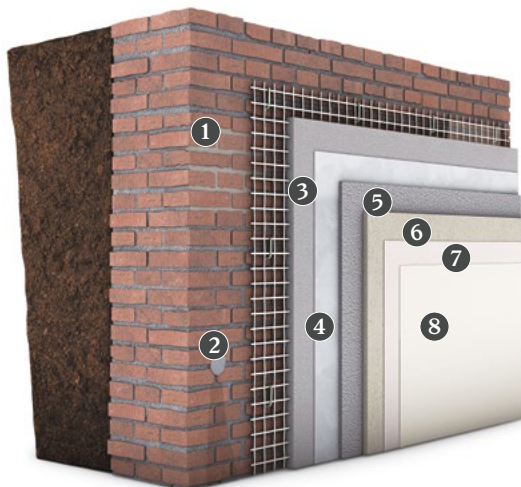
- | | |
|---|---|
| 1 | Sanabuild Fondo |
| 2 | Biocalce Muratura |
| 3 | Biocalce Rinzafto |
| 4 | Biocalce Zoccolatura / Benesserebio* |
| 5 | Biocalce Intonachino |
| 6 | Decorazione |
| | Interno: finiture traspiranti della linea Biocalce, Absolute o Silox Paint |
| | Esterno: finiture traspiranti della linea Biocalce Silicato Puro Pittura o Silox Paint |
- *Per interventi di restauro storico: Biocalce Zoccolatura
Per interventi di ristrutturazione: Benesserebio



Problemi di umidità su muro controterra

Ciclo di impermeabilizzazione e deumidificazione di murature controterra

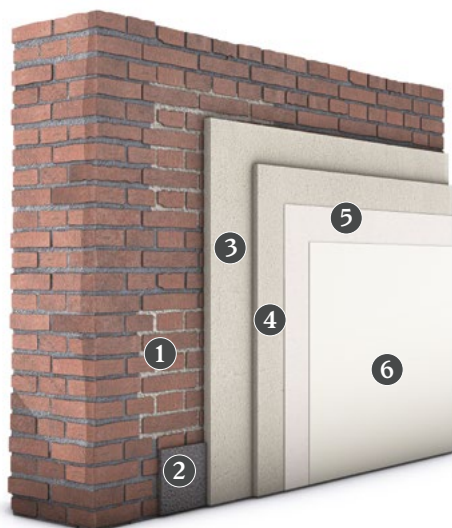
- | | |
|---|--|
| 1 | Biocalce Muratura |
| 2 | Metric Ultracem |
| 3 | Glass Net CRM + Geocalce G, Geolite o Metric R3 Tixo |
| 4 | Metric Osmotic |
| 5 | Rinzaffata con malta utilizzata per Glass Net CRM |
| 6 | Benesserebio / Biocalce Zoccolatura |
| 7 | Biocalce Intonachino |
| 8 | Decorazione
Interno: finiture traspiranti della linea Biocalce, Absolute o Silox Paint |
- In caso di supporto in calcestruzzo prevedere l'impermeabilizzazione diretta con Metric Osmotic



Problemi di condensa e umidità

Ciclo termodeumidificante con Benesserebio

- | | |
|---|---|
| 1 | Biocalce Muratura |
| 2 | Geocalce G / F Antisismico |
| 3 | 1° strato di rinzafo con Benesserebio |
| 4 | 2° strato di intonaco con Benesserebio |
| 5 | Biocalce Intonachino |
| 6 | Decorazione
Interno: finiture traspiranti della linea Biocalce, Absolute o Silox Paint
Esterno: finiture traspiranti della linea Biocalce Silicato Puro Pittura o Silox Paint |



kerakoll



kerakoll.com

Per maggiori informazioni fare
riferimento alla guida tecnica
"Risanamento delle murature umide"



IT - 42/2025