

Les règles pour une déshumidification efficace



kerakoll

1. Comment préparer le mur

→ **Enlever ce qui a été ajouté au fil du temps et les parties endommagées**

→ **Nettoyer et régulariser la surface**

Jusqu'où faut-il nettoyer la surface ?

Démolir tout enduit existant et nettoyer jusqu'à 50 cm/1 m au-dessus de la trace d'humidité visible, en éliminant toute cristallisation saline.

Comment régulariser la maçonnerie ?

Procéder à un éventuel remplissage avec **Biocalce Muratura**, **Geocalce G** ou **F Antisismico**, à évaluer en fonction de la résistance mécanique souhaitée.

En cas d'un renvironnement à forte concentration saline (étables, fermes laitières, sites maritimes, etc.) ?

Appliquer **Sanabuild Fondo** directement sur la maçonnerie en tant qu'inhibiteur des salinités et promoteur de la respirabilité.

2. Comment déshumidifier

→ **Appliquer toujours une première couche de gobetis et laisser sécher pour 24– 48 heures**

Il y a des traces de sel sur le mur ?

Appliquer toujours **Biocalce Rinzafo** (épaisseur ≥ 5 mm) en tant que première couche.

Une plinthe est prévue ?

Réaliser directement sur la maçonnerie humide une bande d'environ 1 cm d'épaisseur et d'une hauteur équivalente à deux fois celle de la plinthe, en utilisant **Biocalce Rinzafo** ou **Geocalce G** ou **F Antisismico**, selon le système Kerakoll choisi.

→ **Une fois la première couche sèche, appliquer l'enduit déshumidifiant spécifique**

Dans le cas d'une restauration de monuments historiques ?

Utiliser l'enduit déshumidifiant **Biocalce Zoccolatura** (épaisseur ≥ 2 cm).

Dans les interventions de rénovation ?

Utiliser l'enduit thermique **Benesserebio** (épaisseur ≥ 1 cm).

Désolidariser toujours la base de l'enduit des trottoirs, allées, corniches et plinthes.

→ Dans les pièces enterrées? Étanchéiser et assainir

Glass Net CRM

Appliquer **Glass Net CRM + Geocalce G Antismico, Geolite** ou **Metric R3 Tixo**.

Si les supports sont en béton, ignorer cette étape.

Étanchéisation

Appliquer **Metric Osmotic** en deux couches (épaisseur totale environ 3 mm).

Déshumidification

Dans les 24 heures suivant l'application de **Metric Osmotic**, appliquer un gobetis avec le même produit que celui utilisé pour le système **Glass Net CRM**.

Laisser sécher et appliquer **Benesserebio** ou **Biocalce Zoccolatura**.

3. Comment effectuer la finition

→ Ragréer et décorer avec des produits qui ne bloquent pas la respiration

Ragréage

Appliquer **Biocalce Intonachino Fino** ou **Intonachino Granello** ou **Intonachino Tipo OO**.

Décoration

Intérieur : finitions respirantes de la gamme **Biocalce, Absolute** ou **Silox Paint**.

Extérieur : finitions respirantes de la gamme **Biocalce Silicato Puro Pittura** ou **Silox Paint**.



Problèmes de remontée d'humidité avec présence de sels

Système de déshumidification avec Biocalce Rinzafo et Biocalce Zoccolatura / Benesserebio

1	Biocalce Muratura
2	Biocalce Rinzafo
3	Biocalce Zoccolatura / Benesserebio*
4	Biocalce Intonachino
5	Décoration Intérieur : finitions respirantes de la gamme Biocalce , Absolute ou Silox Paint Extérieur : finitions respirantes de la gamme Biocalce Silicato Puro Pittura ou Silox Paint
*Pour la restauration de monuments historiques : Biocalce Zoccolatura Pour les interventions de rénovation : Benesserebio	



En cas de problèmes de remontée d'humidité avec une forte concentration saline (étables, fermes laitières, sites maritimes, etc.)

Système de déshumidification avec Sanabuild Fondo, Biocalce Rinzafo et Biocalce Zoccolatura / Benesserebio

1 Sanabuild Fondo

2 Biocalce Muratura

3 Biocalce Rinzafo

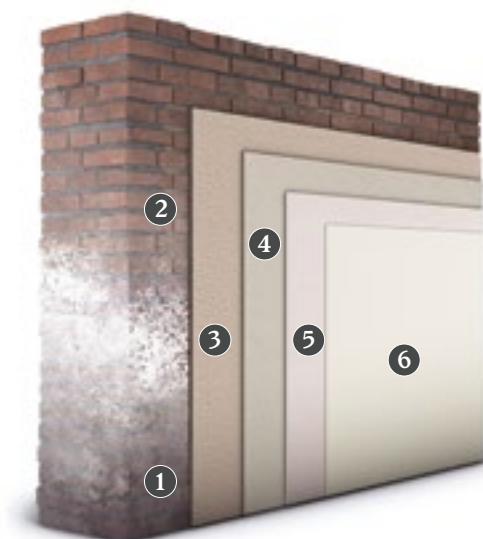
4 Biocalce Zoccolatura / Benesserebio*

5 Biocalce Intonachino

Décoration

6 Intérieur : finitions respirantes de la gamme **Biocalce, Absolute** ou **Silox Paint**
Extérieur : finitions respirantes de la gamme **Biocalce Silicato Puro Pittura** ou **Silox Paint**

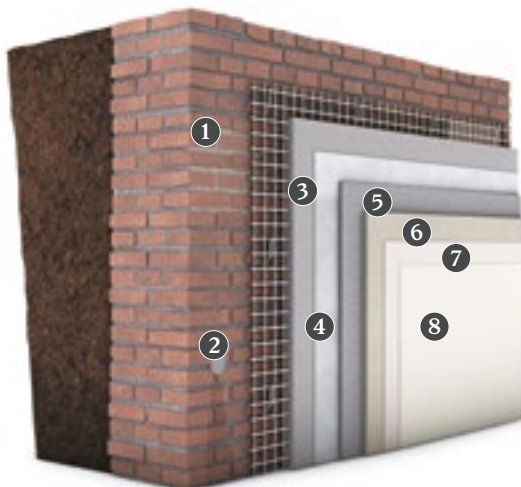
*Pour la restauration de monuments historiques : Biocalce Zoccolatura
Pour les interventions de rénovation : Benesserebio



Problèmes d'humidité des murs contre terre

Système d'étanchéisation et de déshumidification des murs contre terre

- | | |
|---|---|
| 1 | Biocalce Muratura |
| 2 | Metric Ultracem |
| 3 | Glass Net CRM + Geocalce G, Geolite ou Metric R3 Tixo |
| 4 | Metric Osmotic |
| 5 | Gobetis avec mortier utilisé pour Glass Net CRM |
| 6 | Benesserebio / Biocalce Zoccolatura |
| 7 | Biocalce Intonachino |
| 8 | Décoration
Intérieur : finitions respirantes de la gamme Biocalce, Absolute ou Silox Paint |
- En cas de support en béton, prévoir l'étanchéisation directe avec Metric Osmotic



Problèmes de déshumidification et d'humidité

Système d'assainissement thermique avec Benesserebio

1	Biocalce Muratura
2	Geocalce G / F Antisismico
3	1 ^e couche de gobetis avec Benesserebio
4	2 ^e couche d'enduit avec Benesserebio
5	Biocalce Intonachino
6	Décoration Intérieur : finitions respirantes de la gamme Biocalce, Absolute ou Silox Paint Extérieur : finitions respirantes de la gamme Biocalce Silicato Puro Pittura ou Silox Paint

