

## LUTUM®, dessalement par compresse d'argile naturelle.

---

L'humidité dans le bâti conduit inévitablement à la formation de sels solubles (chlorures, nitrates, sulfates, ...).

Transportés par l'eau, ces derniers cristallisent et se concentrent dans les zones d'évaporation.

Ils provoquent une dégradation plus ou moins importante des matériaux, que l'on parle de pierre, de brique, d'enduits ou même de béton (efflorescences, croûtes, desquamations, pulvérulences, ...).

Supprimer l'eau ne suffit malheureusement pas à stopper le phénomène de dégradation.

Il n'existe alors qu'une solution : **procéder à un dessalement pour éliminer les sels.**

La compresse de dessalement LUTUM® sert à éliminer les sels solubles présents dans les matériaux.



Eglise Notre Dame Lagrande - Poitiers

## Comment ça fonctionne ?

---

La compresse, appliquée sur la partie à traiter, apporte au substrat une quantité d'eau nécessaire pour dissoudre, sur quelques centimètres de profondeur, les sels cristallisés dans le réseau poreux dudit substrat.

Au cours de son séchage, la compresse **LUTUM®**, très hygroscopique, absorbe par succion capillaire les sels mis en solution qui seront piégés et stockés dans la fine structure poreuse. Ils seront ainsi éliminés du support lors de l'enlèvement de la compresse.

Pour obtenir un résultat satisfaisant, il est recommandé d'accomplir 3 cycles de dessalement.



## Dans quel cas utiliser LUTUM® ?

---

Avant d'appliquer **LUTUM®**, vous devez vous assurer que le support est bien minéral et procéder à une analyse des sels. Nous accompagnons les entreprises dans la mise en place de ce protocole.

Les supports admissibles sont la pierre, la terre cuite, le béton et les enduits à base de chaux et de ciment. Pour les enduits, nous procédons systématiquement à un essai préalable.

**Le plâtre et les enduits à base de plâtre sont exclus.** Pour tous les autres supports, il est préférable de nous consulter

On peut utiliser LUTUM® aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Dans ce dernier cas, il conviendra de protéger la compresse aussi bien de l'ensoleillement (séchage trop rapide) que de la pluie.

## Comment appliquer LUTUM® ?

---

**LUTUM®** se présente sous la forme d'une pâte onctueuse prête à l'emploi. Après brossage des surfaces à traiter, **LUTUM®** est appliqué, soit manuellement à l'aide d'une truelle, d'une lisseuse, d'une spatule ou d'un couteau, soit par projection à basse pression comme pour un enduit.

L'application se fera de préférence de bas en haut sur les élévations. En présence de décors, ces derniers seront traités préalablement à la surface courante.

Il convient d'appliquer une couche de +/- 0,5 cm d'épaisseur ce qui représente une consommation de l'ordre de 4 à 5 kg par m<sup>2</sup>.

Après séchage complet d'environ 1 semaine, la compresse sera retirée à l'aide d'une spatule en plastique afin de ne pas endommager le support. S'ensuit un léger brossage du support et l'élimination des particules par aspiration. Ce procédé présente l'avantage d'utiliser très peu d'eau et d'éliminer parfaitement tous les restes de la compresse.



## Comment sait-on que le support est dessalé ?

---

Nous apprenons aux entreprises à procéder à un contrôle de la qualité de dessalement à l'aide de bandelettes réactives de type Merckoquant® ou similaires. Nous pouvons également nous charger de ce contrôle.

## LUTUM est-il vraiment naturel ?

---

Oui. **LUTUM®** est un produit en phase aqueuse qui contient de l'argile, des charges et des fibres minérales. Il ne dégage aucun solvant ou alcool volatil.

Son élimination est également naturelle et ne nécessite aucune précaution particulière.

**100 %**  
Naturel

## Quel retour d'expérience avez-vous ?

---

Nous commercialisons les compresses **LUTUM®** depuis 2010. Le retour que nous avons de la part des entreprises et des architectes est très positif. C'est une solution réellement efficace. Il est nécessaire toutefois de traiter l'origine de l'humidité qui a conduit à la formation des sels sinon le phénomène se reproduira à l'identique.

**2016 : Cas des maisons inondées en Sologne**  
Dernièrement, nous sommes intervenus à la demande d'architectes sur des sols en carreaux de terre cuite qui présentaient des efflorescences importantes suite aux inondations du printemps. Les tests qui ont été réalisés avec le **LUTUM®** sont très concluants.



Grotte de Téthys - Jardins du Château de Versailles.

65, rue Baron Le Roy  
75012 Paris  
T. +33 1 43 40 07 07  
F. +33 1 43 40 13 33  
contact@amonit.fr