

Gamme PRÉPARER

LUTUM

Compresse de dessalement et d'assainissement

Le **LUTUM** est une compresse de dessalement utilisée pour capter les sels solubles (chlorures, nitrates, sulfates...) à l'origine de dégradations de la pierre ou de la maçonnerie. Il permet également d'extraire les impuretés présentes dans la pierre.

La méthode consiste en l'application de **LUTUM** sur la surface d'un substrat contaminé. La compresse **LUTUM** apporte la quantité d'eau nécessaire pour dissoudre, sur quelques centimètres de profondeur, les sels cristallisés dans le réseau poreux du substrat.

Au cours de son séchage, le **LUTUM** va absorber par succion capillaire les sels mis en solution. Ces derniers vont être « emprisonnés » dans la fine structure poreuse de la compresse. Ils seront éliminés de la pierre lors du décrochage.

Cette technique douce met en œuvre des composants minéraux : le **LUTUM** est sans solvant et respectueux de l'environnement. Il ne tâche pas, ne présente aucun risque de réaction sur les joints.

Domaine d'utilisation

Le **LUTUM** peut être utilisé en intérieur comme en extérieur.

Supports admissibles

Pierres, marbres, granits, terres cuites, briques et grès.

La zone à traiter peut être verticale ou horizontale.

Ne pas appliquer le **LUTUM** sur des supports à base de plâtre.

Précautions particulières

Réaliser des essais avant généralisation de l'application.

Se faire accompagner par un laboratoire spécialisé pendant les opérations de dessalement afin de caractériser la nature des sels et de définir leur concentration avant, pendant et après chaque étape de dessalement.

S'équiper de protections individuelles appropriées

avant toute utilisation.

Protéger les matériaux périphériques à l'aide d'un film polyane.

Appliquer le **LUTUM** à l'abri des intempéries, des lessivages par la pluie ou des zones fortement ensoleillées.

Avant de généraliser l'application du **LUTUM** sur toute la façade, il est recommandé de réaliser un essai sur une petite surface.

Préparation du support

Le support doit être dépoussiéré et non pulvérulent.

Application

Le processus de mise en œuvre est le suivant :

* Mélanger le produit au malaxeur électrique en vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte souple et homogène.

* Appliquer la compresse sur le parement, la modénature ou la sculpture à traiter en une couche de 5 à 10 mm d'épaisseur.

L'application peut être réalisée soit par projection à la machine à enduire, soit à l'aide d'un sablon muni d'une plaque à un trou, soit à la lisseuse, soit à la truelle inox, soit encore par estampage à la main. Un serrage de la compresse est recommandé.

Durant le temps de séchage (environ 7 jours), la compresse **LUTUM** s'éclaircit, les sels et les impuretés sont « emprisonnés » dans la compresse.

Le **LUTUM** est déposé à l'issue du séchage à l'aide d'une spatule en bois ou en plastique pour ne pas endommager le support.

Ce processus peut être renouvelé jusqu'à obtention du résultat souhaité.

Après enlèvement du dernier cycle de dessalement, il est nécessaire de procéder à un brossage, soit avec une brosse douce, soit par aspiration, soit par un nettoyage à air comprimé.

Le rinçage à l'eau est à proscrire afin de ne pas risquer une migration potentielle de sels présents

LUTUM

Compresse de dessalement et d'assainissement

en profondeur vers la surface du support.

Cette étape de dessalement peut être suivie d'une minéralisation (gammes **CALCITE**, **AQUAMIN** ou **SILIMIN**).

Caractéristiques techniques

Conditionnement	10 kg ou 25 kg
Consommation	+/- 5 kg/m ² par passe
Température d'utilisation et de stockage	Entre 5° et 30°C
PH	7,6
Aspect	Pâte brune inodore
Densité	1
Granulométrie	10/500 µm
Profondeur d'action	+/- 3 cm (pour pierre Fine de Saint Maximin)
Composition	Argile, charge minérale et eau déminéralisée.
Recommandations	Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Outillages/Accessoires

Lisseuse, truelle inox, brosse douce, machine à enduire et aspirateur.

Nettoyage des outils

A l'eau claire.

EPI



EN SAVOIR +

- Ne dégage aucun solvant ou alcool volatil.
- Il est nécessaire de traiter l'origine de l'humidité qui a conduit à la formation des sels.