



**PRÉSENTATION DU PROCÉDÉ :** Le Minéralisant RC est une solution pour la consolidation, l'imperméabilisation et l'assèchement des pieds de murs. Le Minéralisant RC possède un fort pouvoir de pénétration par capillarité, ce qui lui permet de traiter les supports en profondeur, le traitement est définitif.

Le Minéralisant RC est une solution de polycristaux de silicium. Il pénètre par capillarité dans les supports, où il provoque par réaction chimique la cristallisation des chaux libres et la formation de silice dans les pores. Cette réaction est appelée la minéralisation.

Le Minéralisant RC bloque les remontées d'humidité, augmente la dureté, stoppe le phénomène de farinage, bloque les carbonatations et le salpêtre, en conservant les échanges gazeux.

**DOMAINES D'APPLICATION :**



Toitures



Façades

Le Minéralisant RC peut être utilisé en traitement préventif ou curatif des pieds de murs en pierre calcaire, granit, parpaing, brique, etc.



### CONSOMMATION MOYENNE :

- 3 L par mètre linéaire pour des murs de 20 à 30 cm d'épaisseur.
- 5 L par mètre linéaire pour des murs de 40 à 50 cm d'épaisseur.

**CONDITIONNEMENT :** en bidons de 5 L et 20 L.



Produit de qualité professionnelle. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de consulter la dernière version de ce document sur notre site internet et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité. [Version 12-01.25]



#### MISE EN OEUVRE :



Perforateur



Mèche Ø16



Pulvérisateur



Seau



Truelle

Pour obtenir un bon résultat, il convient de traiter la longueur totale du mur. Un traitement partiel entraîne souvent un déplacement du problème. De la même manière, nous recommandons un traitement des angles sur 1 mètre de hauteur minimum, afin de créer une barrière anti-humidité efficace.

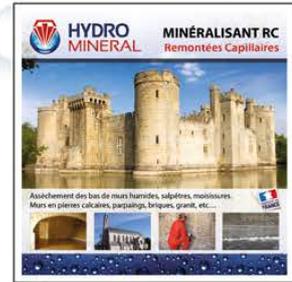
Si l'humidité du mur monte à plus d'1,50 m du sol, assurez-vous qu'il n'y a pas une autre source d'infiltration : fuites de canalisations, infiltration en toiture, joints de façade poreux, présence latérale de terre-plein, etc.

Après avoir vérifié l'épaisseur du mur, faites un repère avec du ruban adhésif sur votre mèche, correspondant à 80 % de l'épaisseur de votre mur (pour ne pas percer trop loin).

Percer des trous  $\varnothing$  16 mm tous les 10 à 15 cm en quinconce (de préférence), à 8 cm du sol minimum, avec un angle de 45° vers le bas.

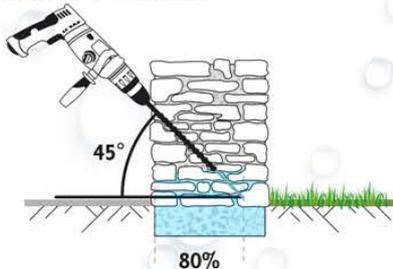
Si l'épaisseur du mur est supérieure à 50 cm, percer de la même manière une seconde rangée de trous de l'autre côté.

Remplir ensuite les trous à trois reprises minimum, en insérant le bout de la lance du pulvérisateur directement dans les perçages. (laisser un intervalle de 4 heures minimum entre chaque remplissage).

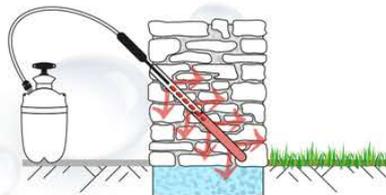


#### MISE EN OEUVRE PAR L'INTERIEUR OU L'EXTERIEUR :

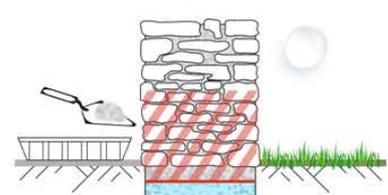
##### ETAPE 1 : Percer



##### ETAPE 2 : Remplir



##### ETAPE 3 : Reboucher



N.B : Pour les murs en pierre calcaire, du salpêtre peut ressortir pendant plusieurs semaines. C'est une réaction normale, elle est liée à la minéralisation et à l'assèchement du mur. Après quelques semaines, le phénomène s'arrête définitivement.

Produit de qualité professionnelle. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de consulter la dernière version de ce document sur notre site internet et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité. [Version 12-01.25]



### CONDITIONS ET PRÉCAUTIONS D'APPLICATION :

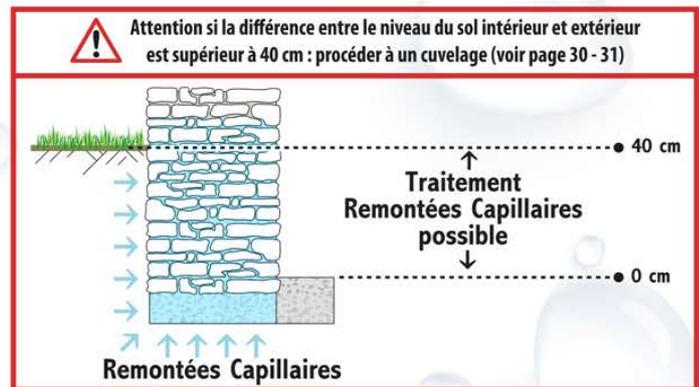
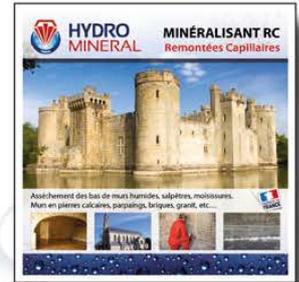
Le Minéralisant RC est prêt à l'emploi. Ne pas le mélanger avec un autre produit, ne pas diluer.

### Protéger impérativement tous les supports pour lesquels le produit n'est pas destiné :

les carrelages, les parquets, les moquettes, les surfaces vitrées, les huisseries et vérandas en aluminium ou en PVC, les peintures, les boiseries, les véhicules, les supports en métal etc. Ne pas appliquer par temps de gel ou risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

En cas de projection, rincer à l'eau les parties atteintes.

**Agiter le bidon avant utilisation.**



### CONSOMMATION MOYENNE :

- 3 L par mètre linéaire pour des murs de 20 à 30 cm d'épaisseur.
- 5 L par mètre linéaire pour des murs de 40 à 50 cm d'épaisseur.

### NETTOYAGE DU MATÉRIEL :

Nettoyer le matériel à l'eau en rinçant abondamment, ne pas laisser de produit dans le pulvérisateur. Recycler ou éliminer les emballages conformément à la législation en vigueur.

### CARACTÉRISTIQUES :

**ETAT :** liquide    **COULEUR :** incolore    **ODEUR :** aucune

### PROTECTIONS INDIVIDUELLES :



Lunettes



Gants



Casque anti-bruit



Combinaison de travail



Produit de qualité professionnelle. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de consulter la dernière version de ce document sur notre site internet et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité. [Version 12-01.25]



### LES CAUSES DE L'HUMIDITÉ :

L'humidité est une cause majeure d'inconfort dans les habitats, elle provoque de nombreux dégâts d'ordre matériel, esthétique et sanitaire. L'humidité est principalement liée à la condensation (problèmes d'isolation), aux infiltrations d'eau (façades, toitures, canalisations), à la ventilation (souvent insuffisante) et au phénomène de remontées capillaires.

### LES REMONTÉES CAPILLAIRES :

Le phénomène de remontées capillaires est engendré par l'humidité provenant du sol qui remonte dans les murs et les humidifie de leur base jusqu'à une hauteur variable pouvant aller jusqu'à 1,50 m.

Plusieurs facteurs peuvent être à l'origine des remontées capillaires : la mauvaise évacuation des eaux de pluie, l'habitat situé dans une cuvette ou un terrain pentu, les sources d'eau, la détérioration ou le bouchage des drains servant à évacuer l'eau autour des fondations.

Le problème des remontées capillaires ne survient qu'en fonction de l'humidité du sol et de la perméabilité des matériaux, qui va aspirer l'eau comme une éponge.

Les murs en viennent alors à développer des mousses et des moisissures. Les plâtres, les papiers peints, les enduits se détériorent. Les remontées capillaires créent également des taches blanchâtres appelées salpêtre, qui s'attaque à la structure de l'habitation et provoque l'effritement des matériaux. Mais ces dégâts ne sont pas qu'apparents, ils sont aussi révélateurs de la présence de bactéries et de germes au sein des matériaux, qui vont contaminer l'air ambiant. Cette manifestation de l'humidité entraîne des allergies respiratoires, de l'asthme, de la conjonctivite, etc.

### LE SALPÊTRE :

Le nom vient du latin salpetrae : sel de pierre. Les remontées capillaires véhiculent l'eau souterraine à travers les parois. Cette eau est chargée de bactéries nitrifiantes et d'ammoniaque, qui au contact de l'oxygène de l'air et du carbonate de potassium contenu dans les maçonneries, vont former du nitrate de potassium : c'est le salpêtre. Ce phénomène a aussi pour conséquence de casser les réseaux capillaires entraînant l'altération de la structure du matériau.

### LE TRAITEMENT HYDRO-MINÉRAL :

En réalisant une barrière naturelle de silice avec le Minéralisant RC, on bloque les causes d'origine de la formation du salpêtre. Lors de la phase d'assèchement, les sels minéraux présents dans la maçonnerie se trouvent privés d'humidité, vont migrer en surface pour absorber celle de l'air ambiant, entraînant une poussée de salpêtre. L'air ambiant étant de moins en moins humide en raison de l'assèchement des murs, le salpêtre finit par disparaître définitivement après quelques semaines.

Le Minéralisant RC aura aussi une fonction de consolidant durable pour les matériaux détériorés par la formation du salpêtre.



Produit de qualité professionnelle. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de consulter la dernière version de ce document sur notre site internet et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité. [Version 12-01.25]