



LC MINERALISANT

**MINERALISATEUR – ANTI-HUMIDITE -
DURCISSEUR**



LES AVANTAGES

- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Augmente les caractéristiques mécaniques.
- Efficacité et durabilité dans le temps.
- Ralentie très fortement l'apparition des mousses, moisissures et bactéries.
- Assaini et assèche efficacement les supports.
- Produit sous garantie.
- Ne contient pas de solvant.
- Résiste au agent chimique (acide, chlore, alcalin, etc.).



LES UTILISATIONS

- ❖ L'action de l'eau et des éléments nocifs (particulièrement acides) engendrent une perte progressive de cohésion des supports minéraux.
- ❖ Permet de redonner au support ses propriétés mécaniques originelles, sans en modifier la perméabilité au gaz. La réaction du **LC MINERALISANT** avec le gaz carbonique de l'air provoque la formation d'un gel de silice puis de silice, consolidant le matériau et bouchant définitivement les capillaires, responsables des remontées d'humidités.
- ❖ Permet de pallier aux problèmes de remontées capillaires.
- ❖ Le salpêtre, les moisissures disparaissent au fur et à mesure de la déshydratation des matériaux.
- ❖ Il se sert de l'humidité comme véhicule conducteur pour aller au coeur des matériaux.

❖ DOMAINE D'APPLICATION

Traitement contre le salpêtre et les remontées capillaires.
Durcisseur de fond.

Consolidant minéralisateur des matériaux minéraux et pulvérulents (bétons, mortiers, briques, pierres, plâtres, stuc, enduits, béton cellulaire).

Traitement des solins, rives et faitages.

Accélérateur de surface des mortiers.

En incorporation dans les mortiers pour une prise plus rapide.

Protection des supports contre les attaques de l'azote, nitrate, phosphate, sulfate (ensilage, stabulation, fosse à lisier ou silos à grains).



MODE D'EMPLOI

Conseils de mise en oeuvre : conformément au DTU 59-1 :

Préparation du support :

- Les supports doivent être sec, sains, propres.

Nature des supports : ciment, enduit mortier, bétons armés ou non, béton cellulaire, plâtre, briques, pierres, stuc, vieux fonds, ... De manière générale sur tous supports absorbants.

Travaux préparatoires :

- Eliminer
Les laitances avec **SLC 01**.
Les traces d'huiles, graisses avec **LC NET 80**.
Les couches d'anciennes peintures non adhérentes avec **SU PEINT II GEL**.
Les particules non adhérentes (grattage), les poussières (brossage).
Dépoussiérer les anciennes peintures laquées.
Les parties métalliques seront isolées avec un primaire antirouille **ANTIXOYDANT** ou **PROFER**.
Les traces de salpêtre avec **SLC 01** ou par brossage à la brosse dure.
- Rincer à l'eau.
- Appliquer **LC MINERALISANT**.

Produit à usage professionnel

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Informations
sécurité



Le 11 10 17

NOTA :
Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.
La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe – CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr





LC MINERALISANT

MINERALISATEUR – ANTI-HUMIDITE -
DURCISSEUR



MODE D'EMPLOI (suite....)

Il est primordial de trouver la cause du problème lié à une humidité trop importante ou à un ruissellement prononcé d'eau sur un mur (fuites dues à des gouttières percées, mauvais positionnement des drains...)

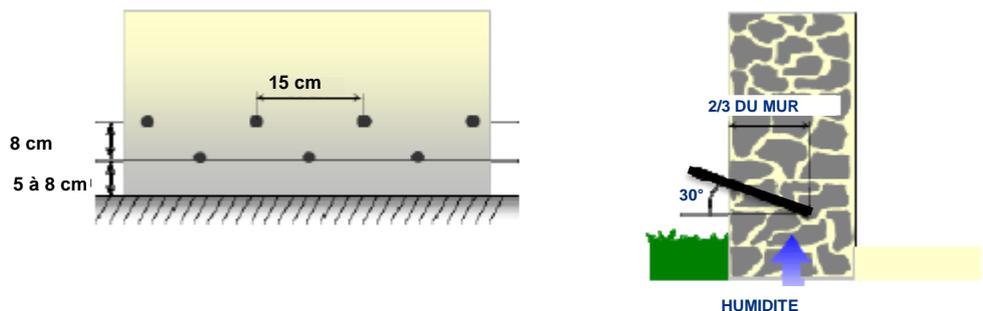
Traitement de l'humidité ascensionnelle par injection :

Stoppe les remontées d'humidité par capillarité du sol.

Débarrasser les supports de toutes parties non adhérentes.

Percer une série de trous dans le mur comme indiqué ci-dessous :

Le traitement peut s'effectuer à l'intérieur comme à l'extérieur de l'habitation.



Si le mur dépasse 40 cm d'épaisseur, travailler des 2 cotés.

Le diamètre du trou sera égal à celui de la pipe d'injection.

Il se fera dans les joints si le matériau est trop dur, donc peu poreux. Dépoussiérer les trous.

Si le perçage a lieu dans une cavité, reboucher en faisant couler une barbotine additionné de **LC MINERALISANT** (2L de **LC MINERALISANT** pour 35 kg de ciment), laisser sécher et repercer le lendemain.

Injecter sous pression (2 à 10 bars) ou par gravité jusqu'à saturation du matériau. La consommation (voir le tableau) varie énormément selon la porosité du support (5 L par mètre linéaire pour un mur de 20 cm d'épaisseur environ).

Reboucher les trous après 24 heures, avec un mortier contenant 3% de **LC MINERALISANT** (soit 1 à 2L de **LC MINERALISANT** pour 1 sac de 35KG de ciment) ou un enduit hydrofugé avec **HYDRO M** de la même teinte que le mur.

Enfin, pulvériser **LC MINERALISANT** sur toute la surface traitée à raison de 5m² / L en 2 couches.

Le traitement forme une barrière étanche en quelques jours ou quelques semaines selon l'épaisseur et la nature de la maçonnerie.

Une barbe blanche (sodium), caractéristique de l'assèchement, va apparaître.

Brosser régulièrement ces efflorescences jusqu'à l'assèchement complet du mur.

L'assèchement complet du mur est obtenu entre 6 et 12 mois (en moyenne 1 mois pour 5 cm d'épaisseur).

Les travaux de finition pourront être entrepris à la suite de cela.

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Informations
sécurité



Le 11 10 17

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe - CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr





LC MINERALISANT

**MINERALISATEUR – ANTI-HUMIDITE -
DURCISSEUR**



MODE D'EMPLOI (suite....)

Quantité de LC MINERALISANT (L) à prévoir théoriquement	Nombre de mètre linéaire à traiter (m)					
	1	5	10	15	20	
Epaisseur du mur (cm)	9	2,3	11,3	22,5	33,8	45
	14	3,5	17,5	35	52,5	70
	20	5,0	25,0	50,0	75,0	100,0
	29	7,3	36,3	72,5	108,8	145,0
	40	10,0	50,0	100,0	150,0	200,0

Traitement de l'humidité ascensionnelle par pulvérisation avant travaux :

Sur support friable et poreux (effet minéralisateur) ou pour stopper l'humidité en surface.
Le support sera le moins humide possible.

Appliquer au pulvérisateur en plusieurs couches jusqu'à refus du support (4 heures entre chaque couche).

La cristallisation sera obtenue totalement après 3 à 6 mois.

L'application d'un enduit se fera immédiatement après la dernière couche en utilisant une colle d'accrochage du type **RESIACRO**.

Il est recommandé d'ajouter un hydrofugeant de masse à l'enduit type **HYDRO M**.

Traitement de surface anti-poussière :

Humidifier au préalable les supports.

Diluer **LC MINERALISANT** 1L + 1L d'eau.

Pulvériser sans excès sur la surface à traiter à raison de 5m²/L en 2 couches.

Mise en service à partir de 48 heures.

Attention :

Risque d'efflorescences blanches si application sur un support non-poreux ou dans le cas d'un surdosage. Pour éliminer ces efflorescences, il suffira de broser avec une brosse « chiendent ».

Accélérateur de surface des mortiers (Pour une mise hors d'eau et hors gel) :

Pulvériser **LC MINERALISANT** pur sur le béton frais après apparition de l'eau de ressuage.

La consommation sera de 10 à 15 m²/L.

Protection des supports contre les attaques de l'azote, nitrate, phosphate, sulfate (ensilage, stabulation, fosse à lisier ou silos à grains) :

Pulvériser **LC MINERALISANT** pur sur la surface à traiter.

La consommation sera de 5m²/L par couche en 2 ou 3 couches.

Mise en service à partir de 21 jours.

Cuvelage :

Le traitement des cuvelages par minéralisation avec **LC MINERALISANT** est plus spécialement utilisé pour les ouvrages en béton de retenue d'eau. La minéralisation renforce la cohésion du support. En aucun cas, il ne peut apporter seul l'étanchéité de l'ouvrage.

Avant la mise en oeuvre du **LC MINERALISANT**, les supports seront humidifiés pour permettre une bonne migration capillaire.

1^{ère} couche de **LC MINERALISANT** dilué (1 volume de **LC MINERALISANT** + 1 volume d'eau). Délai d'attente de 1 heure environ.

2^{ème} couche de **LC MINERALISANT** dilué (3 volumes de **LC MINERALISANT** + 1 volume d'eau).

L'application à saturation peut être réalisée, soit au rouleau, à la brosse, ou au pistolet. (Eviter les excédents de produit dans les flaches risque de vitrification).

La consommation sera de 0.4L pur par m² pour les 2 couches.

Produit à usage professionnel

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Informations
sécurité



Le 11 10 17

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr





LC MINERALISANT

MINERALISATEUR – ANTI-HUMIDITE -
DURCISSEUR



MODE D'EMPLOI (suite....)

Application :

Température d'application	: Ne pas appliquer par $\leq 5^{\circ}\text{C}$
Méthode d'application	: Injection, brosse, rouleau, pulvérisateur, pistolet airless, HVLP
Consumation	: Voir selon la méthode
Nettoyage du matériel	: Eau (ne pas laisser sécher)



INFORMATIONS TECHNIQUES

> Caractéristiques

Aspect en pot	: Liquide
Masse volumique	: $1,25 + 0,05 \text{ g.cm}^{-3}$

COV
(Décret n°2011-321 du 23/03/2011)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé

> Sécurité d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit.

Entreposer le produit à l'abri du gel, entre $+5^{\circ}\text{C}$ et $+25^{\circ}\text{C}$.

Ne pas appliquer sur support acide.

Protéger tous les matériels ne devant pas entrer en contact avec le produit ou ses vapeurs (aciers inoxydables, cuivre et ses alliages, aluminium et ses alliages, zinc et leurs alliages, chrome et ses alliages et les matériaux sensibles bois, le verre ainsi que les surfaces peintes etc...) ainsi que les végétaux.



Les remontées capillaires font de nombreux dégâts dans les bâtiments jusqu'à 1 m à 1,50 m du sol :

- Décollement du papier peint,
- Moisissures,
- Efflorescences.

LC MINERALISANT en injection permet de bloquer ces remontées capillaires et d'assainir le mûr.



Méthode simple d'injection par gravité



Injection par impulsion

Produit à usage professionnel

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

Informations
sécurité



Le 11 10 17

NOTA :
Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.
La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe - CS 90518 - 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr

