

# METACHROME INJECTION 101A



**Commen Plus**  
chimie   
CHIMIE DU BÂTIMENT

## PROCÉDÉ COMPLET POUR ASSÉCHER LES MURS HUMIDES (30 ANS D'EXPÉRIENCE)

### PROPRIÉTÉS :

- **METACHROME Injection 101A** est composé de polymères de méthylsilicate de potassium prêt à l'emploi, incolore, inodore, pénétrant et respirant, qui s'injecte dans les murs constitués de différents matériaux, tels que : briques, bétons, mortiers, enduits, pierres....
- **METACHROME Injection** pénètre très profondément, imprègne les capillaires et les microfissures, crée une barrière étanche hydrophobe au cœur de la maçonnerie, diminue notablement la reprise d'eau des matériaux traités, accroît leur longévité, contribue à la lutte contre les efflorescences et protège contre le développement des mousses.

### AVANTAGES : PV CTMNC PO-23.020 (09/2023)

- Sans solvant.
- Les parois des capillaires se trouvent tapissées d'un composé insoluble qui chasse l'eau contenue dans ces cheminements et, y crée une barrière infranchissable.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Bonne résistance aux alcalis.
- Très fort pouvoir de pénétration.
- S'hydrolyse sous l'action de l'humidité et se transforme en un composant insoluble, hydrophobe et irréversible après 24 heures.
- Amélioration de l'isolation thermique.
- Aspect : liquide transparent légèrement trouble.
- Densité à 20°C : 1,1. Ininflammable

### APPLICATION :

- **METACHROME Injection** s'injecte avec nos injecteurs, trou par trou et se diffuse dans le mur pendant le temps nécessaire de quelques heures à plusieurs jours ce qui permet de bien doser le produit.
- **MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ** : Percer la première rangée à 8 ou 15 cm du carrelage. Percer des trous de diamètre 10 à 12 mm sur deux rangées, 10 cm entre les rangées (inclinaison de percement de 45° environ). L'intervalle entre les trous sera de 20 cm maximum et en quinconce. Pratiquer l'injection du côté le plus facile et à une profondeur correspondante à la moitié du mur. A partir d'un mur de 45 cm d'épaisseur, injecter des 2 côtés. Les fissures, trous dans le mur seront bouchés avec un coulis de ciment et sable.

### CONSOMMATIONS :

- Bien les respecter.
- Mur de 22 cm d'épaisseur 3 à 5 L au ml.
- Mur de 34 cm d'épaisseur 5 à 8 L au ml.
- Mur de 45 cm d'épaisseur 8 à 10 L au ml.
- Mur de 55 cm d'épaisseur 10 à 15 L au ml.
- Rajouter 2 à 3 litres pour 10 cm d'épaisseur supplémentaire.
- Diamètre de percement 12 cm avec inclinaison d'environ 30°.

### IMPORTANT :

Après travaux sur le mur, le laisser sécher tout le temps nécessaire qui peut varier de 2 à 12 mois ou plus suivant l'importance d'eau contenue dans le mur et les conditions atmosphériques. Pour les collages, utiliser des colles hydrofuges. Les éclaboussures de **METACHROME INJECTION** sur les vitres et carreaux doivent être enlevées immédiatement avec de l'eau sinon les tâches formées ne pourront être éliminées. **METACHROME INJECTION** supprime les remontées capillaires, mais ne résout pas les infiltrations d'eau venant des murs exposés à la pluie. Il ne résout pas non plus les problèmes de condensation interne de l'habitation. Les anciens revêtements plâtre, enduits... peuvent se remouiller en surface à cause de la condensation interne du fait que le support est froid ou contient des cristaux absorbant ou de l'eau qui a été contenue dans le mur. Il faut dans ce cas, refaire le revêtement. Ne pas appliquer sur des parpaings, des murs ayant des fissures. Ne règle pas l'étanchéité des fissures autour des portes et fenêtres, joints ouverts ou mal rejointoyés. L'efficacité et la durée dans le temps dépendent du respect de la quantité d'hydrofuge appliquée au ml.

### SÉCURITÉ :

Contient de l'hydroxyde de potassium. Doit être manipulé avec les mêmes précautions qu'une lessive de potasse, porter des gants et des lunettes lors de l'application. En cas de contact accidentel avec la peau ou les muqueuses, laver abondamment à l'eau. En cas de projection dans les yeux, laver immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

