



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution

E02+NR
04/24

MINÉRAFIR+

DURCISSEUR MINÉRALISATEUR HYDROFUGE

Des pierres et des matériaux

sans C.O.V.



AVANTAGES

- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Augmente les caractéristiques mécaniques.
- Efficacité et durabilité dans le temps.
- Ralenti très fortement l'apparition des mousses, moisissures et bactéries.
- Assaini et assèche efficacement les supports.
- Résiste aux agents chimiques (acide, chlore, alcalin, etc.).
- Incolore, ne teinte pas.
- Sans C.O.V. (sans solvants).
- Peut être appliqué sur support humide (*mais risque des traces blanches*).

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Pénètre les matériaux en profondeur et durcit rapidement.
- Produit minéral, insensible aux U.V..
- Préparation en phase aqueuse, se dilue dans l'eau.
- Permet de redonner au support ses propriétés mécaniques originelles, sans en modifier la perméabilité au gaz.
La réaction du produit 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.

UTILISATIONS

- 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).



PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.



MODE D'EMPLOI

Traitement de l'humidité ascensionnelle par injection :

- Stoppe les remontées d'humidité par capillarité du sol.
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.
- Injecter sous pression (2 à 10 bars) ou par gravité jusqu'à saturation du matériau.
Consommation fortement variable selon la porosité du support (5 L /ml pour un mur de 20 cm d'épaisseur environ).
- Reboucher les trous après 24 heures.
- Pulvériser MINÉRAFIR+ 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.

Traitement de l'humidité ascensionnelle par pulvérisation avant travaux :

- Sur support friable et poreux (eau et minéralisateur) ou pour stopper l'humidité en surface.*
- 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.
 - Appliquer un enduit immédiatement après la dernière couche en utilisant une colle d'accrochage.
Il est recommandé d'ajouter un hydrofugeant de masse à l'enduit.

Traitement de surface anti-poussière :

- Humidifier au préalable les supports.
- Diluer 1L de MINÉRAFIR+ et 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.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État physique	: liquide fluide
Hydrosolubilité	: diluable
Densité	: >1
Pression de vapeur (50°C)	: <110 kPa



PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.