

## PROTECTION HYDROFUGE CONCENTRÉE EN PHASE AQUEUSE pour IMPRÉGNATION. TRAITEMENT des REMONTÉES CAPILLAIRES A USAGES PROFESSIONNELS



### PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation en phase aqueuse à base d'une dispersion de composés siloxaniques.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- ◆ ASPECT PHYSIQUE : Liquide pouvant présenter un très léger trouble.
- ◆ MASSE VOLUMIQUE : 1030 g/l +/- 20 g/l
- ◆ RÉACTION CHIMIQUE : Alcaline.
- ◆ PH à l'état pur : 12,50 environ.
- ◆ RÉTICULATION TOTALE : de 6 à 12 mois.



### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- ◆ **Prêt à l'emploi.**
- ◆ **Protecteur d'imprégnation pour matériaux poreux en phase aqueuse** permettant l'application sur supports légèrement humides.
- ◆ **Ne contient pas de solvants : Pas d'odeur à l'application.**
- ◆ **Utilisable en intérieur comme en extérieur.**
- ◆ **Ne colore pas.**
- ◆ **Stable aux U.-V.** dans les conditions d'applications préconisées.
- ◆ **Ne modifie pas la perméabilité aux gaz des supports et l'aspect des supports.**
- ◆ Forme à l'intérieur des capillaires des matériaux, **une protection hydrophobe, insoluble dans l'eau, empêchant les remontées capillaires de l'eau ou la pénétration de l'eau de pluie.**
- ◆ **Hydrofuge pour matériaux de construction, maçonneries, bétons, enduits, plâtre, terres cuites, briques, moellons, pisé, torchis, granit.**
- ◆ Après imprégnation, réagit très lentement avec l'air et le matériau pour mis en place d'un barrage hydrofuge.
- ◆ **Apporte aux surfaces traitées une protection complémentaire contre les incrustations de salissures, poussières, mousses, lichens, efflorescences, dues aux remontées capillaires, dégradation des matériaux en période de gel.**

## MODES ET DOSES D'EMPLOI

Appliquer sur supports propres, brossés, débarrassés des parties non adhérentes, sels, sable, poussières et de préférence par temps ou période sèche. **Utilisation à l'état pur.**

Selon le cas, utiliser la brosse ou un appareil de pulvérisation à pression préalable. En fonction du support et de sa porosité traiter en deux couches afin d'obtenir une imprégnation en profondeur aussi régulière que possible sur 2 à 5 millimètres de profondeur.

**Pour une imprégnation profonde au cœur d'un mur afin d'empêcher les remontées capillaires : Percer des trous en quinconce tous les 20 à 30 cm au 1/3 de l'épaisseur du mur pour y injecter le produit jusqu'au refus.**

Consommation moyenne en fonction des supports, à titre indicatif, selon la porosité initiale des matériaux :

| Supports peu ou moyennement poreux | Supports poreux                  | Supports très poreux               |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 300 à 400 grammes/m <sup>2</sup>   | 500 à 600 grammes/m <sup>2</sup> | 1000 à 1200 grammes/m <sup>2</sup> |

**NOTA IMPORTANT : Dans le cas de support pouvant craindre une modification d'aspect, faire un essai préalable de compatibilité sur une petite surface, notamment sur des surfaces, matériaux de couleur sombre, pierres d'aspect noirâtre. En fonction de la porosité, de la carbonisation, un voile ou des points légèrement blanchâtres peuvent apparaître.**

## RECOMMANDATIONS



DANGER

contient METHYL SILICONATE DE POTASSIUM

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P501 Éliminer le contenu/récipient dans les déchets industriels spéciaux.



### PRÉCAUTIONS et CONTRE INDICATION :

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Ne pas appliquer lorsque la pluie ou l'orage peut survenir pendant l'application.

Ne pas appliquer sur surfaces gelées ou en période où le risque de gel peut survenir.

Protéger du gel au stockage.

**Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.**

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL

**TIXO/NGA**

**sas TIXO - siège social :**

**ZAC DES ENTREPOTS**

**10 Rue de l'Emaillerie - BAT K301 - 02200 SOISSONS**

**Tél : 03 23 76 40 40 - fax : 03 23 53 31 39**

**tixo@wanadoo.fr - contact@nga.fr - www.tixo-nga.fr**

## Annexe AD 508/6626

Traitement des surfaces murales en imprégnation profonde pour éviter les remontées capillaires.

### Préparations de la surface avant traitement :

Enlever les revêtements externes du mur au niveau de la zone d'injection, surtout si ceux-ci présentent des signes de gonflement ou s'ils sont chargés de sels.

La face interne des murs doit être débarrassée des papiers peints et des peintures, afin de favoriser l'évaporation de l'humidité et de l'eau vecteur de la préparation hydrofuge AD 508/6626.

### Perçage de trous pour favoriser l'imprégnation :

Le perçage s'effectue sur la face extérieure si possible en dessous du niveau du plancher : à 10 ou 20 cm du sol. Diamètre des trous de 10 à 16 mm selon le matériel utilisé.

Espacement des trous : tous les 10 à 20 cm sur une ou mieux sur 2 rangées en quinconce parallèlement au sol.

Profondeur des trous : percer environ au 2/3 de l'épaisseur du mur.

Le perçage est effectué de préférence dans les joints horizontaux pour les murs montés avec des matériaux à face parallèles ( briques, moellons, pierre de taille ) ou selon un angle de 30 à 45 ° pour les autres murs.

### Méthode d'injection :

Injecter à l'aide d'un pulvérisateur à pression préalable avec une lance mobile ou à l'aide d'un générateur de pression pour injecter le produit hydrofugeant trou par trou à une pression de 0,45 à 10 bars ( on utilise des injecteurs rentrés de force ou une lance mobile avec une bague d'étanchéité ).

L'injection doit être poursuivie jusqu'à exsudation du produit du matériau et ainsi de suite trou par trou.

La pression et le temps d'injection doivent tenir compte de la nature du matériau, de sa porosité et du diamètre des capillaires. Il est préférable d'opter pour une faible pression et un temps d'injection long, ce qui favorise la répartition de la solution dans le matériau.

Ceci est d'autant plus vrai que la porosité et le diamètre des capillaires sont faibles, car dans ce cas une pression élevée risque d'endommager la pierre en la fragilisant.

### Consommation de produit au mètre linéaire :

Elle varie en fonction de la structure du mur, de sa nature et de son épaisseur de 3 à 20 litres de solution par mètre linéaire.