



## SCALP HYDROGEL

CARTOUCHE DE GEL A INJECTER PRET A L'EMPLOI – PRODUIT PREVENTIF ET CURATIF TRAITANT LES PROBLEMES D'HUMIDITE ASCENSIONNELLE DANS LES MURS



### A VANTAGES PRODUIT :



- Ne nécessite pas un matériel lourd d'injection du type pompe électrique, hydraulique ou pneumatique. Un simple pistolet manuel suffit (matériel disponible chez votre revendeur)



- Contient des résines polysiloxanes et silanes
- Sans solvant
- Poche pratique, facilité d'application
- Pas de risque d'éclaboussure
- Ininflammable
- Forte résistance aux alcalins et aux sels
- Durée de vie très longue
- Sans odeur



### CONDITIONNEMENT :

- Pochette de 600ml – carton de 12 x 600ml

### D OMAINES D'APPLICATION :

SCALP HYDROGEL est un produit d'injection conçu pour lutter contre les remontées d'eau par capillarité. Avec un format pratique et prêt à l'emploi, SCALP HYDROGEL est idéal pour traiter rapidement et efficacement tous types de matériaux : brique, béton, parpaings, etc.

Le traitement des murs humides avec SCALP HYDROGEL consiste à injecter, dans l'épaisseur des murs, une solution à base de composés hydrofugeants actifs. Au contact de l'eau, ces composés réagissent en formant une barrière étanche à toutes remontées capillaires. L'action hydrofugeante de SCALP HYDROGEL prévient la formation de salpêtre, le cloquage et le décollement des enduits extérieurs et intérieurs, et à terme l'affaiblissement de la structure.

### M ISE EN OEUVRE :

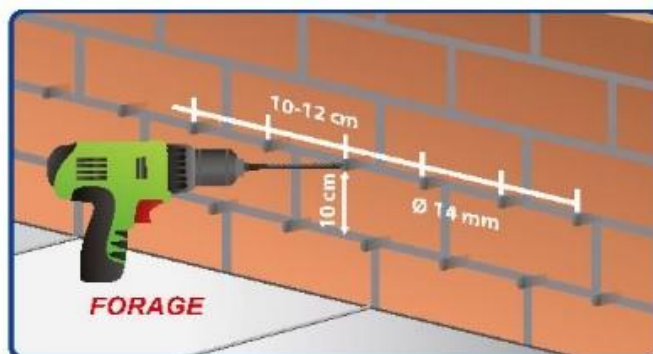
**1. DILUTION :** SCALP HYDROGEL est un produit **d'injection** prêt à l'emploi. Ne jamais diluer.

**2. MATERIEL D'APPLICATION :** Pistolet manuel.

**3. MODE OPERATOIRE :** a) Travaux préparatoires : Nettoyer les supports contaminés par les sels. Dégager la zone d'injection et, si possible, débarrasser des revêtements muraux et peintures, et enlever tous les éléments qui pourraient empêcher le forage (lambris, plinthes). Vérifier les épaisseurs des différents murs afin de prévoir une quantité suffisante de produit.

b) **Forage** : Forer à l'horizontale une série de trous d'environ 14 mm de diamètre tous les 10 à 12 cm dans une ligne parallèle au sol. Verticalement, les trous doivent être espacés sur 2 niveaux distants de 10 cm. Respecter la profondeur suggérée ci-dessous :

EPAISSEUR DU MUR	PROFONDEUR DES TROUS
9 cm	7 cm
14 cm	12 cm
19 cm	17 cm
29 cm	27 cm
40 cm	37 cm
50 cm	47 cm

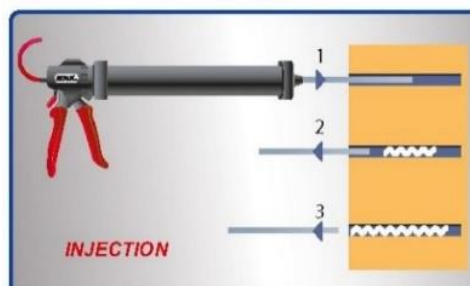


Pour les murs qui font plus de 50 cm d'épaisseur, il est nécessaire de forer jusqu'à 4 cm du côté opposé du mur. Il est également possible d'injecter le produit des deux côtés du mur, ce qui est recommandé notamment dans le cas de murs creux.

#### Quantité nécessaire de cartouches 600 ml :

LONGUEUR DU MUR										
	1M	2M	3M	4M	5M	10M	15M	20M	25M	30M
EPAISSEUR DU MUR										
15 CM	0,5	0,5	1	1	2	3	4	5	6	7
20 CM	0,5	1	1	2	2	3	5	6	8	10
30 CM	0,5	1	2	2	3	5	8	10	12	15

c) **Injection** : Insérer la poche de gel dans le pistolet d'injection, dévisser le capuchon et introduire le tube d'injection au maximum dans le trou, le retirer de quelques centimètres. Ensuite appuyer doucement sur la manette du pistolet et remplir le trou avec SCALP HYDROGEL jusqu'à 1 cm de la surface du mur. Reboucher les trous avec un mortier ciment ou ciment/chaux (voir schéma ci-dessous).



**4. TEMPS D'APPLICATION** : Il s'agit d'un produit d'imprégnation. L'hydrofugation sera effective aussitôt après l'évaporation des solvants (environ 72 heures après).

**5. TEMPERATURE D'APPLICATION** : de 5 à 50°C. Aux températures extrêmes, l'efficacité est réduite.

**6. NETTOYAGE DES OUTILS** : le nettoyage du pistolet devra s'effectuer à l'eau aussitôt après utilisation.

**7. RENDEMENT** : En fonction de l'épaisseur de mur\*.

**8. ASSECHEMENT** : La durée d'assèchement du mur peut être de 6 à 12 mois ou plus (1 mois par 2 à 2.5 cm d'épaisseur) selon la nature du mur, son épaisseur, sa teneur en eau et les conditions d'ambiances extérieures et intérieures.

**9. STOCKAGE** : stocker le produit en local hors gel à l'abri des intempéries et des rayons directs du soleil. Ne pas stocker à une température < 5°C.

\*Les notions de rendement ne sont données qu'à titre indicatif. Ces données permettent d'évaluer un chiffrage des chantiers. Elles ne sont en aucun cas contractuelles ; seuls des essais permettent de définir avec exactitude les quantités de produit à appliquer en fonction des différents supports à traiter.



Entreprise familiale française, SCALP est un fabricant de solutions de nettoyage, protection et traitement, spécialisé depuis plus de 65 ans sur le secteur du bâtiment.

Fiche technique • Juillet 2020  
Page 2/3

# GAMME HYDROFUGES & OLÉOFUGES

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect : crème blanche
- Masse volumique :  $1\text{g} \pm 0.03\text{g/cm}^3$  à  $20^\circ\text{C}$
- pH : 9.5
- Teneur en substance active : >80%

## PRÉCAUTIONS D'APPLICATION :

**1. PROTECTION DES SUPPORTS** : Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter (verre, aluminium, zinc, galva, etc.). Eviter la projection du produit, les taches accidentelles doivent être nettoyées avec un détergent et de l'eau chaude.

**2. PROTECTION DES PERSONNES** : Eviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, se laver immédiatement à l'eau. Porter des gants en PVC et des lunettes de protection.

**Important** : Le contenu de cette documentation résulte de notre expérience du produit. Il ne peut engager notre responsabilité quant à son utilisation à chaque cas particulier. Compte tenu des spécificités particulières à chaque support (usures, altération de l'intégralité et/ou des propriétés, composition chimique, etc.) et pour éviter toute dégradation de la surface à traiter, il est indispensable de réaliser un essai du produit Scalp sur une petite surface à traiter en respectant la procédure d'application afin de s'assurer de l'absence d'altération. Produit professionnel : dangereux, respecter les précautions d'emploi. Porter les Equipements de Protection Individuelle (EPI) et consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).



Entreprise familiale française, SCALP est un fabricant de solutions de nettoyage, protection et traitement, spécialisé depuis plus de 65 ans sur le secteur du bâtiment.