

SCELMIFIX

SCELLEMENT CHIMIQUE HAUTES PERFORMANCES

PRÉSENTATION

SCELMIFIX est un scellement bi-composant pour ancrage dans matériaux creux et pleins. Sa formulation sans styrène, permet de l'utiliser dans des espaces confinés.

SCELMIFIX est prêt à l'emploi sans nécessité de découpage.

SCELMIFIX est adapté aux trous secs, humides et inondés, sans perte de performance.

SCELMIFIX convient pour la pose au plafond sans accessoires supplémentaires avec un temps de charge rapide pour une efficacité optimale.

Placement possible des ancrages près des bords (voir paramètres d'installation).

Extrusion avec un pistolet standard.

DOMAINES D'APPLICATION

SCELMIFIX peut être utilisé pour des applications d'ancrage (charges moyennes).

SCELMIFIX peut être utilisé dans les matériaux pleins tels que le béton, la maçonnerie solide, la roche et la pierre naturelle dure.

SCELMIFIX peut être utilisé également dans les matériaux creux (la maçonnerie creuse et les blocs creux).

SCELMIFIX est idéal pour la fixation des auvents, marquises, machineries, garde-corps, de balustrades, équerres, étagères, chauffe-eau, climatiseurs, panneaux, volets roulants, supports de maçonnerie, antennes paraboliques, etc.

MODE D'EMPLOI

- Pour une utilisation en matériaux pleins ou creux :

1- **Forez le trou** à la profondeur et au diamètre appropriés.

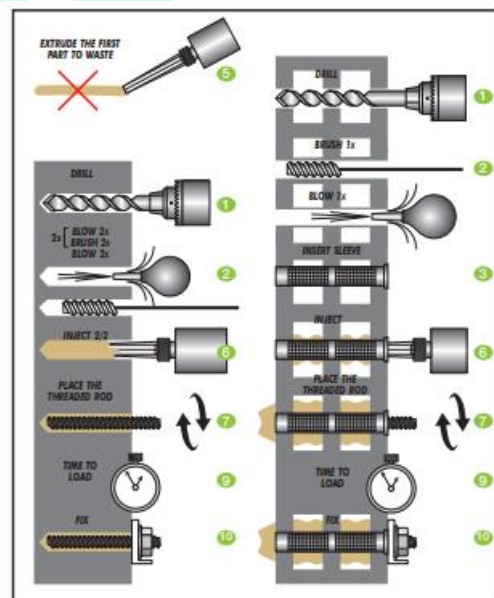
2- **Nettoyez profondément le trou** selon les instructions suivantes :

→ Pour les matériaux pleins : soufflez deux fois, brossez deux fois, soufflez deux fois, brossez deux fois, puis soufflez deux fois.

→ Pour les matériaux creux : brossez une fois, puis soufflez une fois.

Remarque : Utilisez une brosse avec les extensions nécessaires et l'air comprimé propre. Pour les trous de 400 mm ou moins de profondeur, une pompe de soufflage peut être utilisée. La résine doit être injectée dans un trou sec correctement nettoyé. Assurez-vous de retirer l'eau stagnante avant de nettoyer.

3- **Insérez le tamis d'injection approprié** en maçonnerie creuse ou perforée.



SCELMIFIX

- 4- Une fois le trou préparé, ouvrez la cartouche et vissez l'embout mélangeur sur la cartouche. Insérez ensuite la cartouche dans le pistolet standard.
- 5- Extrudez la première partie de la cartouche jusqu'à obtenir une résine avec une couleur uniforme et sans traces.
- 6- **Insérez l'embout mélangeur au fond du trou ou du tamis.** Extrudez le produit et retirez lentement l'embout mélangeur du trou ou du tamis en vous assurant qu'il n'y a pas de vide d'air lorsque l'embout mélangeur est retiré.
→ Pour les matériaux pleins : remplir le trou à environ $\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ et retirez complètement l'embout mélangeur.
→ Pour les matériaux creux : remplissez complètement le tamis.
- 7- Insérez immédiatement **la tige filetée propre** (exempte d'huile et d'agents de décoffrage) jusqu'au bas du trou en utilisant un mouvement de torsion d'avant en arrière garantissant que tous les filets sont bien enduits. Ajustez la position correcte dans le temps de manipulation indiqué (voir tableau).
- 8- Le produit en excès sera expulsé du trou uniformément autour de la tige filetée, ce qui indique que le trou est plein. Cet excédent de produit doit être retiré des bords du trou avant durcissement.
- 9- Laissez durcir le mortier. **Ne pas remuer le mortier jusqu'à ce que le temps de mise en charge se soit écoulé** (selon les conditions du matériau de base et la température ambiante).
- 10- Poser la pièce à fixer et mettre en charge une fois le temps de mise en charge écoulé. Serrez l'écrou au couple recommandé. Ne pas trop serrer.
- 11- Laissez l'embout mélangeur sur la cartouche. Changez pour un nouvel embout lors de la prochaine application

→ Temps de manipulation et temps de mise en charge :

Température de la résine (cartouche) et du matériau	Temps de manipulation	Temps de mise en charge (Temps à respecter avant de poser la pièce à fixer et de mettre en charge)
+5°C	18 min.	145 min.
+5°C » +10°C	10 min.	145 min.
+10°C » +20°C	6 min.	85 min.
+20°C » +25°C	5 min.	50 min.
+25°C » +30°C	4 min.	40 min.
+30°C	4 min.	35 min.

Temps de manipulation est le temps de gel typique à la température la plus élevée. Le temps de mise en charge est réglé à la température la plus basse.

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

SCELMIFIX

CONSEIL D'UTILISATION

En raison de la nature du produit, la migration du monomère dans la résine peut provoquer des taches sur certains matériaux (ex. pierre naturelle). Des tests préliminaires sont nécessaires.

Non destiné à être ancré dans une pierre poreuse ou reconstituée.

L'ancre chimique n'est pas destinée à être utilisée comme produit cosmétique ou décoratif.

Ne convient pas pour des applications dans des trous remplis d'eau de mer

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Type of produit : Polyester

Taux de mélange : 10 :1

Système de durcissement : Réaction chimique à 2 composants

Emballage : Poche souple, à 2 compartiments pour composant A et composant B, contenue dans une cartouche mono-piston.

Temps de manipulation : Voir tableau

Temps de mise en charge : Voir tableau

Température d'application de la cartouche minimale : +5°C

Température du matériau de base : +5°C - +30°C

Température de service minimale : -40°C

Température de service maximale : Long terme (>12h): +50°C / Court terme (<12h): +80°C

Gamme de tiges filetées en béton non fissuré : M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

Gamme de tiges filetées en maçonnerie : M8 - M10 - M12

STOCKAGE

Conservation, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans un local sec entre +5°C - +25°C : 15 mois dans son emballage hermétique et stocké verticalement

SÉCURITÉ

Consultez les informations de sécurité sur l'emballage et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE