RCI
Rhône Chimie Industrie

Scellement chimique à prise rapide.

SCELFIX

Colles, mastics et produits d'étanchéité

Fixation lourde

Présentation

SCELFIX est un mortier de scellement en cartouche :
Résine bi-composant à base de vinylester sans styrène à prise rapide.

Permet la fixation définitives d'éléments lourds statiques et dynamiques.

Utilisable même en milieu humide.

Points forts

- **Fixation d'éléments lourds**
- **Materiaux pleins ou creux**
- **Facilité de mise en oeuvre**
- **Sans styrène**
- **Scellement en milieu hostile**
- **Cartouche réutilisable**

Propriétés

- S'adapte aux besoins de tous les corps de métiers : plomberie, électricité, maçonnerie, menuiserie, serrurerie, chauffage, charpente, etc.
- Permet d'ancrer solidement des tiges ou des douilles filetées dans un matériau plein ou creux allant du diamètre M6 à M20 avec ou sans tamis.
- Sans tamis d'injection, s'utilise dans : béton, briques pleines, pierres et autres supports pleins (test préalable).
- Avec tamis d'Injection (TAMB réf. YTA72100 pour brique ou TAMM réf. YTA72105 pour moellon) s'utilise dans : briques perforées, dalles creuses, parpaings et autres supports creux (test préalable).
- Notre formule a l'avantage de pouvoir être employée dans des lieux humides.
- Une fois le mélange polymérisé, peut être totalement immergé même en milieu salin (utiliser des tiges filetées inox A4).
- Agrément Technique Européen (N°ATE-06/0200) : cheville à scellement de type « à injection » en acier galvanisé pour fixation dans le béton non fissuré pour des diamètres M8 à M20.

Mode d'emploi

Matériaux pleins :

- Percer avec une mèche de diamètre supérieur de 2 mm à la tige filetée choisie pour la travail (voir tableau matériaux pleins)
  Souffler correctement le trou à l'aide de PULSAIR 2.
- Prendre la cartouche SCELFIX.
- Retirer le bouchon.
- Positionner la cartouche sur le pistolet PIFIX.
- Appuyer légèrement pour vérifier si les deux matières apparaissent correctement.
- Visser l'embout mélangeur.
- Pomper pour faire sortir un filet de mortier et vérifier que le mélange soit homogène.
- Remplir le trou percé en commençant par le fond et en injectant le nombre d'unités nécessaires (voir tableau matériaux pleins).
- Pendant le temps de manipulation (voir tableau temps de manipulation), introduire la tige filetée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Attendre la fin du temps de mise en charge pour fixer le matériel (voir tableau temps de mise en charge).

Matériaux creux :

- Percer avec une mèche de diamètre égal à celui du tamis qui servira à accueillir la tige filetée choisie pour le travail (voir tableau matériaux creux).
- Introduire le tamis.
- Prendre la cartouche SCELFIX.
- Retirer le bouchon.
- Positionner la cartouche sur le pistolet PIFIX.
- Appuyer légèrement pour vérifier si les deux matières apparaissent correctement.
- Visser l'embout mélangeur.
- Pomper pour faire sortir un filet de mortier et vérifier que le mélange soit homogène.
- Remplir le tamis avec le SCELFIX en commençant par le fond et en injectant le nombre d'unités nécessaires (voir tableau matériaux creux).
- Refermer le tamis à l'aide du cône centreur.
- Pendant le temps de manipulation (voir tableau temps de manipulation),
  introduire la tige filetée en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Attendre la fin du temps de mise en charge pour fixer le matériel (voir tableau temps de mise en charge).

Matériaux pleins

Ø Tiges filetées (mm)	Unités à injecter	Perçage préconisé (mm)	Résistance aux charges de traction	Résistance aux charges de cisaillement
M6	1	Ø 8x75	-	-
M8	2	Ø 10x85	12 kN	5.4 kN
M10	3	Ø 12x90	14 kN	8.6 kN
M12	4	Ø 14x100	18kN	12.5 kN

Matériaux creux

Tamis Ø x mm	Unités à injecter	Perçage préconisé (mm)
16x85 Briques	4	16
16x130 Parpaings	5	16

Caractéristiques générales

N° de référence : SCE33260
Aspect : Pâte
Couleur : gris
Odeur : Caractéristique
Densité : 1,7

Caractéristiques techniques

Résistances mécaniques : Variable en fonction du diametre de la tige filetée : Voir tableau des résistances dans le mode d'emploi.

Température d'usage : -10°C à +30°C

Caractéristiques complémentaires

Temps de manipulation et de mise en charge vriable en fonction de la température. Voir tableau dans mode d'emploi.

Réglementation

Contact Alimentaire : Non
Pourcentage COV : 18%

Conditionnement

Capacité de conditionnement : Cartouche de 300 mL
Type de conditionnement : Vrac

Sécurité

Le port d'EPI appropriés est conseillé pour toutes manipulations du produit. FDS disponible sur Quick-fds.

Stockage

Stocker en emballage d'origine bien fermé, hors gel, humidité et fortes chaleurs.
Durée de stockage conseillée : 12 mois