A Simpson Strong-Tie® Company

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

S&P C-Laminate engravée

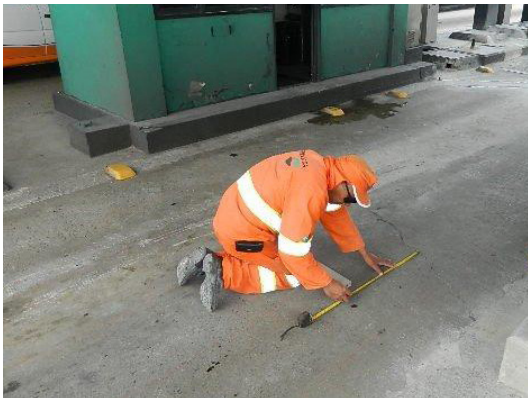
SIMPSON Strong-Tie®

Ref: C-Laminate_slot applied_application.FR-FR.V2

EXIGENCES

- Cohésion de support > 1.5 N/mm2
- Température du support supérieure de 3°C à celle du point de rosée
- Humidité du support < 4 %
- Température d'application comprise entre + 10 et + 35 °C
- Température de stockage de la colle entre + 8 et+ 35 °C

APPLICATION



Implantation et traçage des engravures.
L'implantation doit être conforme aux plans d'exécution. Les aciers existantsseront repérés pour ne pas être endommagés.

L'entraxe minimum entre 2 lamelles est égal au diamètre du granulat maximum du béton (généralement: S_{min}=32mm).
Toutes les rainures doivent être réalisées avant de débuter la pose des lamelles

Rainurage de la dalle par sciage au diamant sec ou humide.
Largeur des rainures = épaisseur de la lamelle + 1 à + 3mm
Profondeur des rainures: 15 à 25mm en fonction de la hauteur de la lamelle et de la planéité de la dalle.

Lors de croisement de lamelles engravées (cas de trémis par exemple) adapter la profondeur de rainure après avoir vérifiéles enrobages existants.

Nettoyer soigneusement les rainures. Le nettoyage haute pression à l'eau peut être requis. Aspiration recommandée.

Le support doit être exempt de trace d'huile ou d'élément pouvant nuire à la bonne adhérence.

Lors de la pose, le support doit être propre et sec (humidité <4%).

07.2022

APPLICATION

Nettoyez et dégraissez les lamelles sur les deux faces avec une serviette propre et du S&P Cleaner.

Assurance qualité
Vérifiez le type et les dimensions des lamelles (notamment l'épaisseur).

Mélanger la S&P Resin 220 HP à basse vitesse, max. 400 RPM.

Mélanger à l'aide d'une pale de mélange pendant environ 3 minutes jusqu'à ce que la couleur soit uniformément grise et ne présente pas de stries.

La température idéale de la colle pendant le mélange est de 15 °C à 25 °C.
25 °C.

Remplir les rainures avec la S&P Resin 220 HP.

Pour les taux de consommation, voir le tableau de la page 4.

Insérez les S&P C-laminate dans les rainures.

Toutes les surfaces des laminés doivent être entièrement recouvertes de
S&P Resin 220 HP.

Protéger les rainures contre l'humidité pendant au moins 8 heures..

APPLICATION

Lors de l'application sur des éléments de construction horizontaux, les rainures peuvent également être remplies de S&P Resin 55 HP.

Max. 2 lamelles (épaisseur 1.4mm) peuvent être insérés dans chaque rainures, en veillant à ce qu'elles soient entièrement recouvertes sur toutes la surfaces.

Protéger les rainures contre l'humidité pendant au moins 8 heures.

Vue d'une application finie sur la surface supérieure d'un élément de plancher (terrasse).

La pleine résistance et la capacité de charge sont atteintes après 72 heures, dans des conditions de 23 °C et 50 % d'humidité.

Protégez les lamelles contre le feu comme l'exige l'ingénieur.

SÉCURITÉ

Les directives relatives à la sécurité au travail doivent être respectées (prévention des accidents/EPI).

CONSOMMATION

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatifuniquement et peuvent varier en fonction des conditions du projet(valeurs minimales).

S&P C-Laminate	S&P Resin 55 HP	S&P Resin 220 HP
10 / 1.4	~ 80 g/m	~ 120 g/m
10 / 2.8	~ 80 g/m	~ 120 g/m
15 / 2.5	~ 110 g/m	~ 160 g/m
20 / 1.4	~ 130 g/m	~ 200 g/m

EXEMPLES D'APPLICATION

Pour plus d'informations sur les systèmes S&P FRP ainsi que toutes les fiches techniques, les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur www.sp-reinforcement.fr

Simpson Strong-Tie France
ZAC des 4 Chemins
FR-85400 Sainte-Gemme-la-Plaine
Phone : +33 2 51 28 44 00
Web : www.sp-reinforcement.fr
E-Mail : info@sp-reinforcement.fr