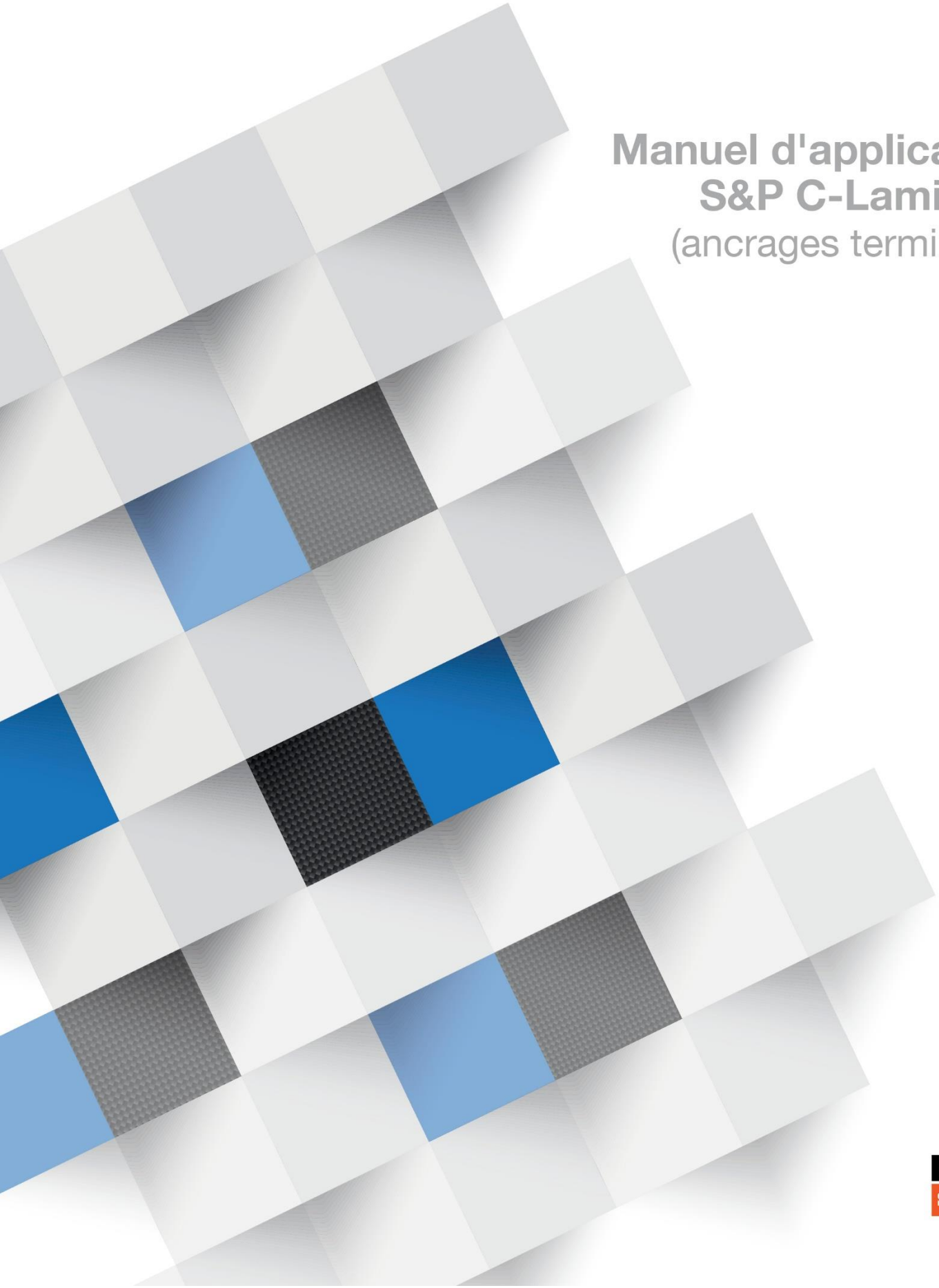
A Simpson Strong-Tie® Company

Manuel d'application S&P C-Laminate
(ancrages terminaux)

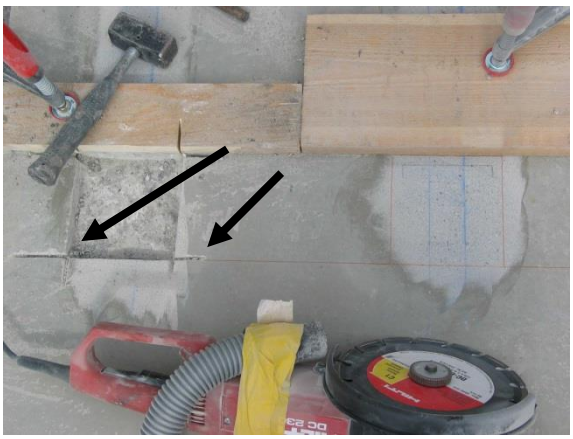
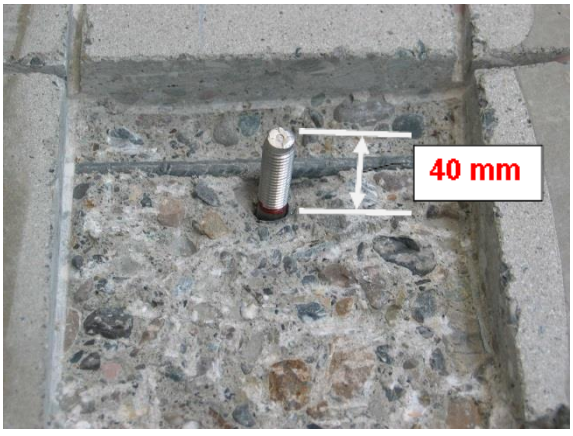


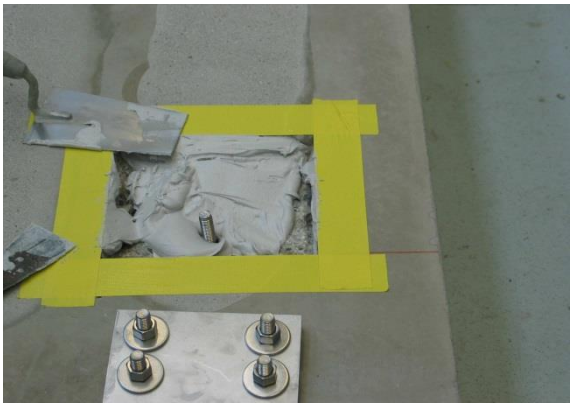
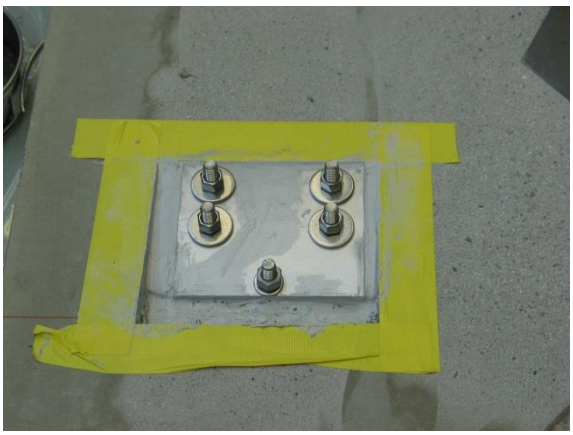
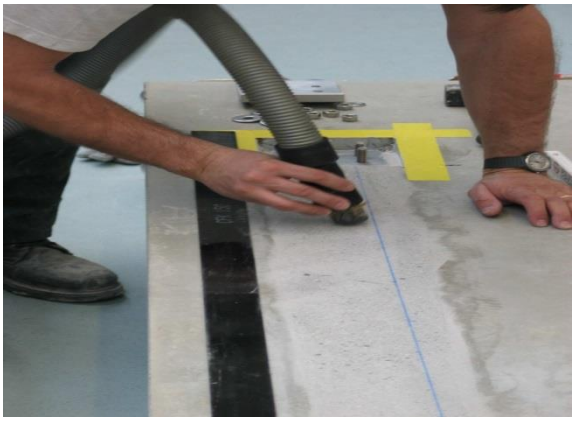
SIMPSON Strong-Tie

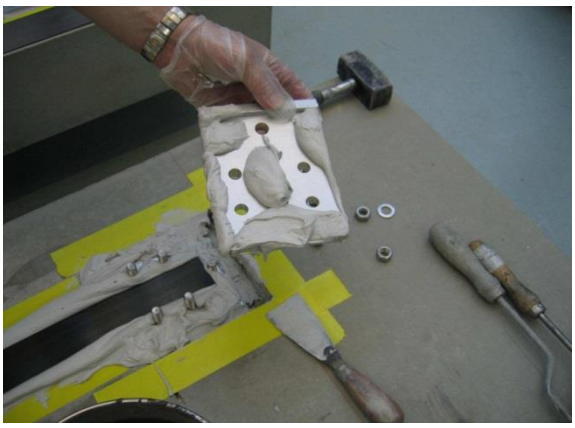
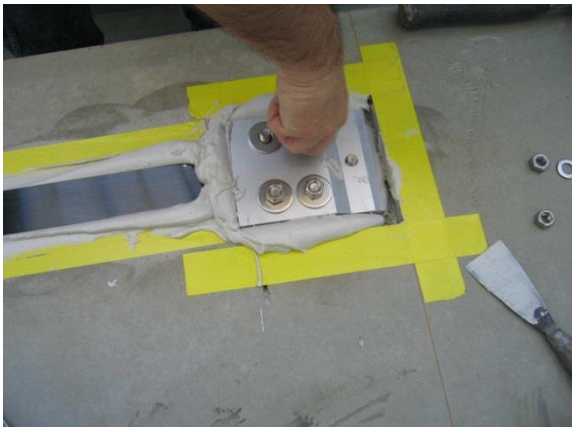
Exigences générales de qualité:

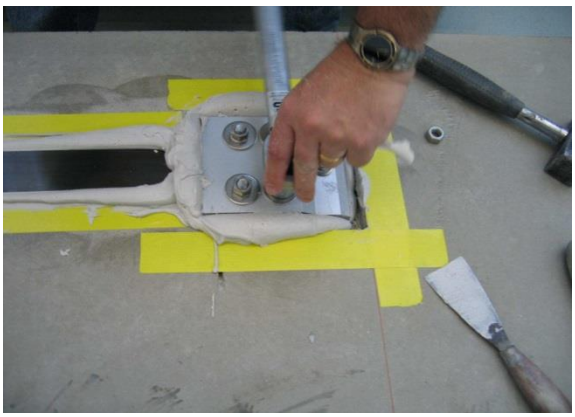
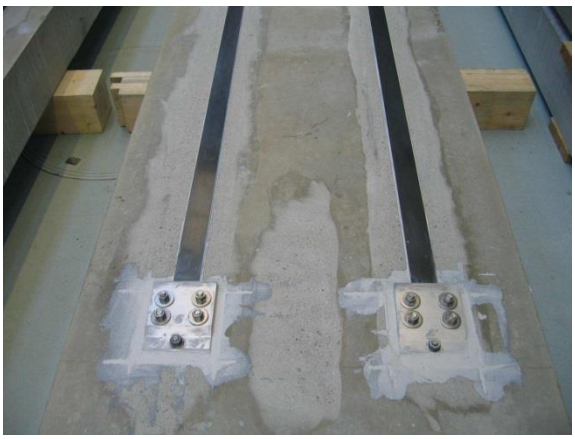
- **Adhérence minimale du support: > 1.5 N/mm^2**
- **Température du support: doit être au minimum 3°C au dessus du point de rosée**
- **Humidité maximum du support: 4%**
- **Température d'utilisation de la colle: +10 à +35 °C**
- **Âge minimum du béton: 3 à 6 semaines**

1		Mesure et traçage de la réservation. Dimensions sur le tableau à la page 7.
2		Découpage du côté frontal à la lame diamantée.
3		Profondeur de coupe maximale 25 mm.

4		Exécuter les coupes sur tous les côtés, sans recouper les angles des petits côtés!
5		Eliminer le béton dans la zone de la réservation.
6		Percer et seller le tampon (1x M12). Le filetage doit dépasser de 40mm!
7		Comme il faut poser qu'une cheville, celle-ci peut facilement se placer à côté de l'armature.

8		Eliminer la poussière du support à l'aide d'un aspirateur.
9		Remplir la réservation de colle époxydique S&P Resin 220 HP.
10		Poser la plaque de base dans la réservation et serrer légèrement tous les boulons (M12).
11		A proximité de la lamelle, nettoyer soigneusement le support avec un aspirateur.

12		Nettoyer et dégraisser la lamelle avec S&P Cleaner.
13		Encoller la lamelle dans les règles de l'art, sur les 2 faces à son extrémité.
14		Appliquer également S&P Resin 220 HP sur la plaque de recouvrement.
15		Monter la plaque de recouvrement et faire sourdre la colle en serrant les boulons.

16		Les 4 boulons M12 doivent être correctement serrés à la main (couple maximal de 60 Nm).
17		Le tampon M12 doit également être correctement serré.
18		Vue des S&P C-Laminates avec leurs ancrages terminaux**.**

Dimensions minimales des réservations dans le support en béton:

Plaque d'ancrage	Largeur de Lamelle	Force d'ancrage	Largeur de plaque	Longueur de plaque	Largeur de la réservation	Longueur de la réservation	Profondeur de la réservation
Typ 50	**50 mm**	70 kN	120 mm	Plaque de base 125 mm Plaque de recouvrement 155 mm	140 mm	180 mm	20 mm
Typ 60	**60 mm**	84 kN	130 mm		150 mm	180 mm	20 mm
Typ 80	**80 mm**	112 kN	150 mm		170 mm	180 mm	20 mm
Typ 90	**90 mm**	126 kN	160 mm		180 mm	180 mm	20 mm
Typ 100	**100 mm**	140 kN	170 mm		190 mm	180 mm	20 mm
Typ 120	**120 mm**	168 kN	190 mm		210 mm	180 mm	20 mm
Typ 150	**150 mm**	210 kN	220 mm		240 mm	180 mm	20 mm

Capacité de charge complète après 48h.