



A Simpson Strong-Tie® Company



MANUEL D'APPLICATION

S&P EA Light



EXIGENCES

- Adhérence minimale du support > 1,5N/mm²
- Température du support au minimum 3 °C au-dessus de la température du point de rosée
- Humidité maximale du support < 4 %
- Les températures de traitement sont indiquées sur la fiche technique correspondante
- Âge du béton min. 3 à 6 semaines

APPLICATION



Sablage, grenailage ou ponçage du support avec un disque diamant.

Eviter les irrégularités!

La laitance de ciment doit être complètement enlevée.

Rugosité optimale de la surface de 0,5 à 1,0mm.



Mesurer la lamelle S&P ainsi que l'S&P EA Light.

Le dépassement de la lamelle S&P à l'arrière de l'S&P EA Light doit être d'au moins 20mm.



Marquer la lamelle S&P, le S&P EA Light ainsi que les trous de perçage.



Nettoyer la surface sablée avec du S&P Cleaner.



Nettoyer la lamelle S&P avec du S&P Cleaner.



Percer les trous marqués pour les vis à béton M6:

Diamètre: 6 mm

Profondeur de perçage: au moins 50 mm



Souffler dans les trous de perçage et éliminer complètement la poussière sur le support à l'aide d'un aspirateur.



Appliquer la lamelle S&P et presser avec un rouleau en téflon S&P.

La manuel d'application pour S&P C-Laminate est disponible sur www.sp-reinforcement.ch/downloads



Nettoyer encore une fois la lamelle S&P avec du S&P Cleaner sur la longueur d'application de l'S&P EA Light.



Appliquer la colle époxy S&P Resin 220 HP en forme de toit sur une épaisseur de 2 à 8 mm sur la surface sablée et nettoyée de l'S&P EA Light.



Positionner l'S&P EA light.



Placer les vis à béton dans les trous forés préalablement.



Serrer les vis à béton en croix.

Remarque: il est recommandé d'utiliser des embouts de haute qualité qui peuvent supporter les charges élevées lors du vissage.



Serrer continuellement les vis à béton jusqu'à ce que la colle époxy S&P Resin 220 HP déborde latéralement de la plaque.

ATTENTION

Contrôler la précision de la position de la lamelle pendant le serrage!



Enlever l'excédent de colle époxy.

APPLICATION



Nettoyer l'S&P EA Light et la lamelle avec du S&P Cleaner.



Vue de l'ancrage final installé, composé l'S&P EA light et l'S&P C-Laminate.

SÉCURITÉ

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

Pour les travaux de renforcement, il convient de faire appel à des entreprises disposant d'un personnel bien formé et expérimenté.

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.ch.

S&P Clever Reinforcement Company AG
Seewernstrasse 127
CH-6423 Seewen
Tel.: +41 41 825 00 70
www.sp-reinforcement.ch
info@sp-reinforcement.ch

