



A Simpson Strong-Tie® Company

S&P ARMO

Système de mortiers projetés
armés de treillis carbone

S&P, LA FIBRE DU RENFORCEMENT



Système S&P ARMO

RENFORCEMENT STATIQUE ET RÉPARATION DURABLE POUR LE BÂTIMENT, LE GÉNIE CIVIL, LES OUVRAGES SOUTERRAINS



Le système S&P ARMO est constitué du mortier spécial S&P ARMO-crete® et de l'armature en fibre de carbone S&P ARMO-mesh®. Ce système est utilisé pour le renforcement statique et la réparation d'ouvrage en béton armé ou précontraint, en maçonnerie, en parois rocheuses ou sur tôles métalliques. Il est appliqué par projection voie sèche ou humide suivant les besoins.

Le treillis S&P ARMO-mesh® est une armature de renfort insensible à la corrosion, souple et facile à mettre en oeuvre. Le revêtement en silice amorphe

du S&P ARMO-mesh® réagit avec le composant réactif du S&P ARMO-crete® garantissant un ancrage optimal. La fibre de carbone appliquée dans le S&P ARMO-crete® résiste au feu.

S&P a développé plusieurs mortiers S&P ARMO-crete® et treillis S&P ARMO-mesh® adaptés à différents supports et besoins de renforcement.

S&P a également optimisé la projection par voie humide avec la S&P ARMO-Pump spécialement développée pour ses produits (alimentation en sac, big-bag ou silo).

Avantages

- Système permettant le renforcement et la réparation
- Application possible sur différents supports
- Application en faible épaisseur possible
- Aucune corrosion de l'armature
- Haute résistance au feu
- Application simple et flexible particulièrement en milieu confiné
- Différents produits adaptés à chaque cas particulier
- Système complet garantissant un résultat optimal



Applications



Réseaux enterrés (assainissement)



Ouvrages hydrauliques



Tunnels



Renforcement de structures (parasismique)



Travaux publics (talus, falaises, soutènements)



Ouvrages historiques (maçonnerie)

Nos produits

S&P ARMO-mesh®

Armature unidirectionnelle ou bidirectionnelle

Type	C200, L200, L500, L600, 200/200, 500/500
Largeur	1.95 m (C200: 0.97 m)
Longueur	50 m

S&P ARMO-grid SR

Treillis en fibre de verre, anti-fissuration de retrait

Largeur	1.50 m / 2.20 m
Longueur	70 m / 100 m

S&P ARMO-crete®

Mortier projeté réactif pour application voie sèche ou voie humide

Type	ARMO-crete® w (voie humide) ARMO-crete® d (voie sèche) ARMO-crete® RC (composant réactif pour voie sèche)
Granulométrie / additifs	Les mortiers peuvent être proposés en diverses granulométries suivant l'usage. Ils peuvent également être modifiés par des additifs (accélérateur de prise, résistance aux sulfates, ...).
Conditionnement	Sac (25 kg), Big-Bag ou silo

Veuillez consulter notre site Web www.sp-reinforcement.eu pour plus d'informations : Références, fiches techniques, rapport de recherches, publications, documents de consultations, guides d'application. Tous nos produits sont fabriqués en Europe, dans nos usines certifiées ISO 9001.

NEDERLAND

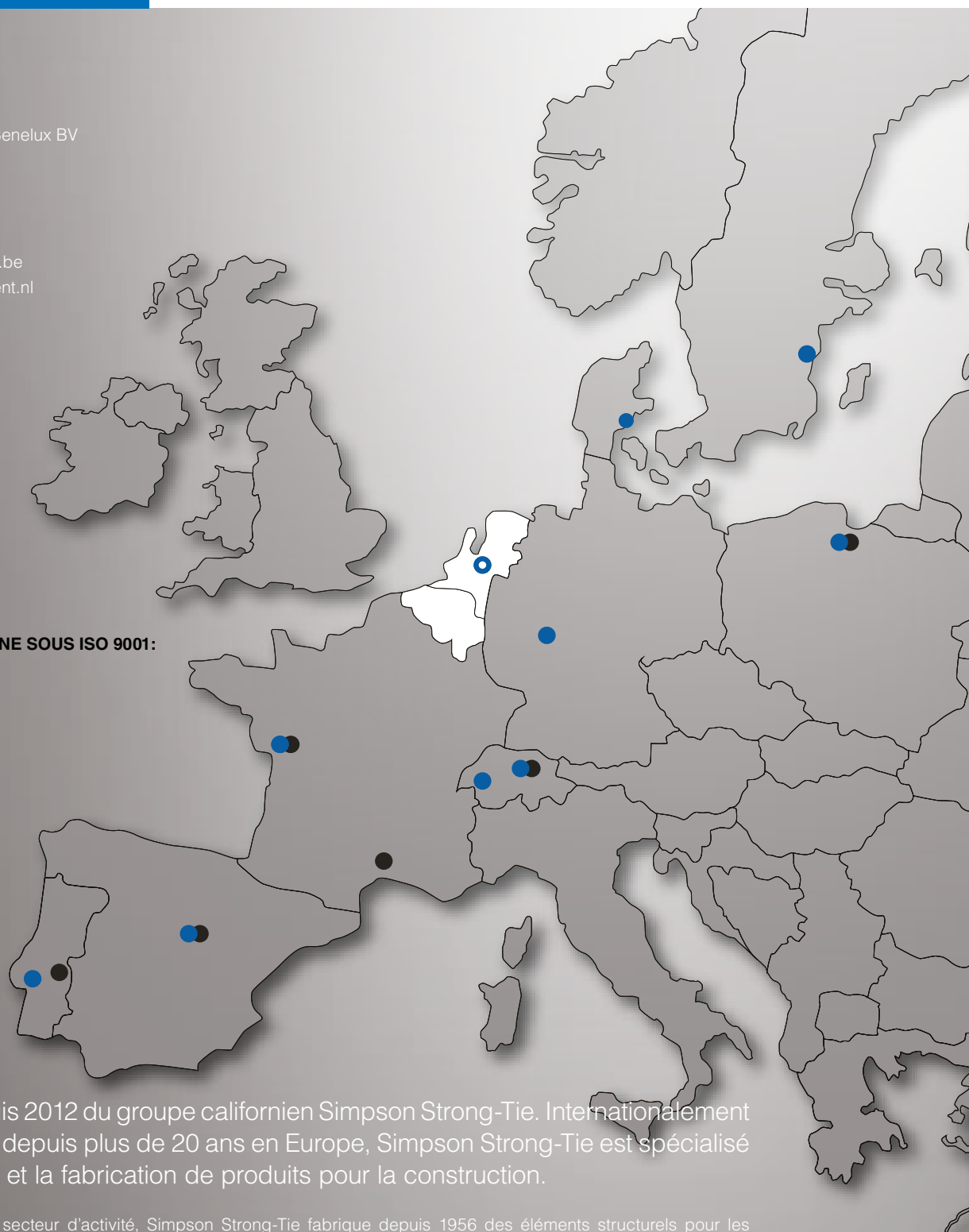
S&P Clever Reinforcement Benelux BV
Aalsmeerderweg 285-J,
1432 CN Aalsmeer
Tel : +31 297 367 674
Fax : +31 297 361 711
Web: www.sp-reinforcement.be
E-Mail : info@sp-reinforcement.nl

AUTRES LOCALISATIONS:

Allemagne
Danemark
France
Espagne
Pologne
Portugal
Suède
Suisse

PRODUCTION EUROPÉENNE SOUS ISO 9001:

Espagne
France
Pologne
Portugal
Suisse



S&P fait partie depuis 2012 du groupe californien Simpson Strong-Tie. Internationalement présent et implanté depuis plus de 20 ans en Europe, Simpson Strong-Tie est spécialisé dans la conception et la fabrication de produits pour la construction.

Numéro 1 mondial de son secteur d'activité, Simpson Strong-Tie fabrique depuis 1956 des éléments structurels pour les assemblages bois-bois, bois-acier et bois-maçonnerie. L'exceptionnelle qualité de nos produits certifiés et conformes aux réglementations en vigueur, nos investissements de recherche et développement, notre support technique sur le terrain, nos laboratoires d'essais, nos formations et notre capacité à livrer nos produits sur stock et sans délai, reflètent l'engagement de notre entreprise auprès de ses clients. L'acquisition de S&P nous permet d'élargir notre offre et de proposer une gamme complète de solutions pour réparer, protéger et renforcer les structures. Réunir les forces de nos 2 marques signifie vous apporter le plus haut niveau de qualité et de service possible afin de répondre à toutes vos problématiques de réparation, de rénovation et de renforcement de structures.

Pour vos prochains projets, n'hésitez pas à nous contacter : +31 297 367 674

