A Simpson Strong-Tie® Company

S&P ARMO-System

Spritzbetone und -mörtel mit Carbonbewehrung

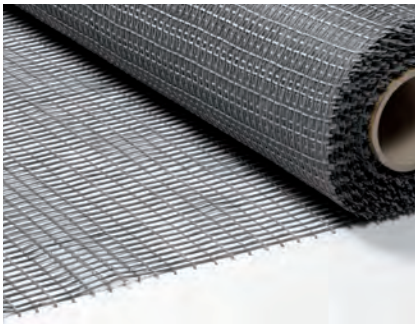
- S&P ARMO-mesh®
- S&P ARMO-Glasfaserbewehrung
- S&P ARMO-crete®
- S&P ARMO-mur®

SIMPSON Strong-Tie®

S&P ARMO-System

KOMPETENZ AUS EINER HAND:
KONZEPT, BERATUNG, QUALITÄTSPRODUKTE, APPLIKATION

Das S&P ARMO-System besteht aus dem Spezialmörtel S&P ARMO-crete® und der Carbonfaserbewehrung S&P ARMO-mesh®. Das System wird für statische Verstärkungen im Hoch-, Tief- und Tunnelbau eingesetzt. Appliziert wird das System im Trocken- oder Nassspritzverfahren auf Traggründe aus Beton oder Mauerwerk. Die gegen Korrosion beständige Bewehrung erlaubt eine minimale Überdeckung. Die Beschichtung des S&P ARMO-mesh® mit amorphem Silica intensiviert in Kombination mit der Reaktivkomponente im S&P ARMO-crete® den Verbund bzw. die Verankerung. Dadurch ist eine intensive Haftung zwischen der Bewehrung und dem Spritzmörtel S&P ARMO-crete® gewährleistet. Mit der eigens entwickelten Misch- und Pumpanlage, welche direkt ab dem Materialsilo beschickt wird, können Baustellenabläufe wirtschaftlich und leistungsmässig optimiert werden. Für konstruktive Anwendungen wird die S&P ARMO-Glasfaserbewehrung eingesetzt.



VORTEILE

- Statische Verstärkung bei minimaler Schichtstärke
- Keine Korrosion der Bewehrung
- Hoher Brandwiderstand
- Enthält keine Chloride
- Universelle Anwendungsmöglichkeiten im Ingenieurbau
- Tiefes Schwindmass
- Keine Spritzschatten
- Keine Beeinträchtigung von nachträglichen Fräsarbeiten
- Standfester und faserverstärkter Reprofiliermörtel
- Entspricht den Anforderungen der EN 1504-3

Anwendungsbereiche

1 Leitungsbau

2 Kanalbau

3 Tunnelbau

A Simpson Strong-Tie® Company

Unsere Produkte

S&P ARMO-MESH®

Beschichtetes Bewehrungsgitter mit amorphem Silica (uni- oder bi-direktional)

Typen	C200, L200, L500, L600, 200/200, 500/500
Rollenbreite	1,95 m (C200: 0,97 m)
Rollenlänge	50 m

S&P ARMO-GLASFASERBEWEHRUNG

Konstruktive Schwindbewehrung aus AR-Glasfasern (bi-direktional)

Rollenbreiten	1,50 m / 2,20 m
Rollenlängen	70 m / 100 m

S&P ARMO-CRETE®

Reaktiver Spritzmörtel für die Nass- oder Trockenapplikation

Typen	ARMO-crete® w (wet) ARMO-crete® d (dry)* ARMO-crete® RC (Mörtelzusatz)
Grössen / Zusätze	* in diversen Korngrössen und mit verschiedenen Zusätzen (Schnellbinder, Microsilica oder sulfatresistentem Zement)
Lieferform	Sackware à 25 kg Siloware nur auf Anfrage

S&P ARMO-MUR®

Mineralischer, hydraulischer Kalkputzmörtel für Mauerwerk (Innen- und Aussenbereich)

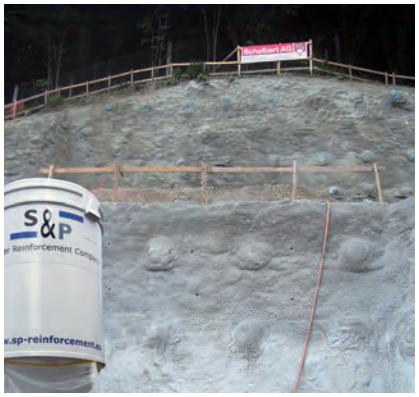
Lieferform	Sackware à 25 kg

S&P ARMO POWER PUMP

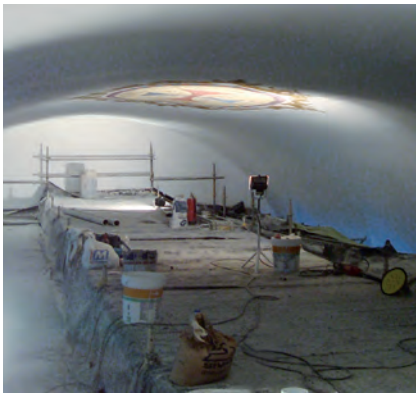
Die S&P ARMO Power Pump wurde speziell für die S&P ARMO-crete® w (Nassspritzmörtel) entwickelt. Sie kann sowohl direkt vom Silo oder auch mit Sackware beschickt werden.

Besuchen Sie unsere Homepage www.sp-reinforcement.de für weitere Informationen:
Referenzen, Technische Datenblätter, Ausschreibungstexte, Untersuchungsberichte, Publikationen

4 Hochbau (Erdbebensicherung, Stützenverstärkungen)



5 Tiefbau (Baugrubensicherung, Stützmauern)



6 Historische Bauten (Mauerwerksverstärkung)

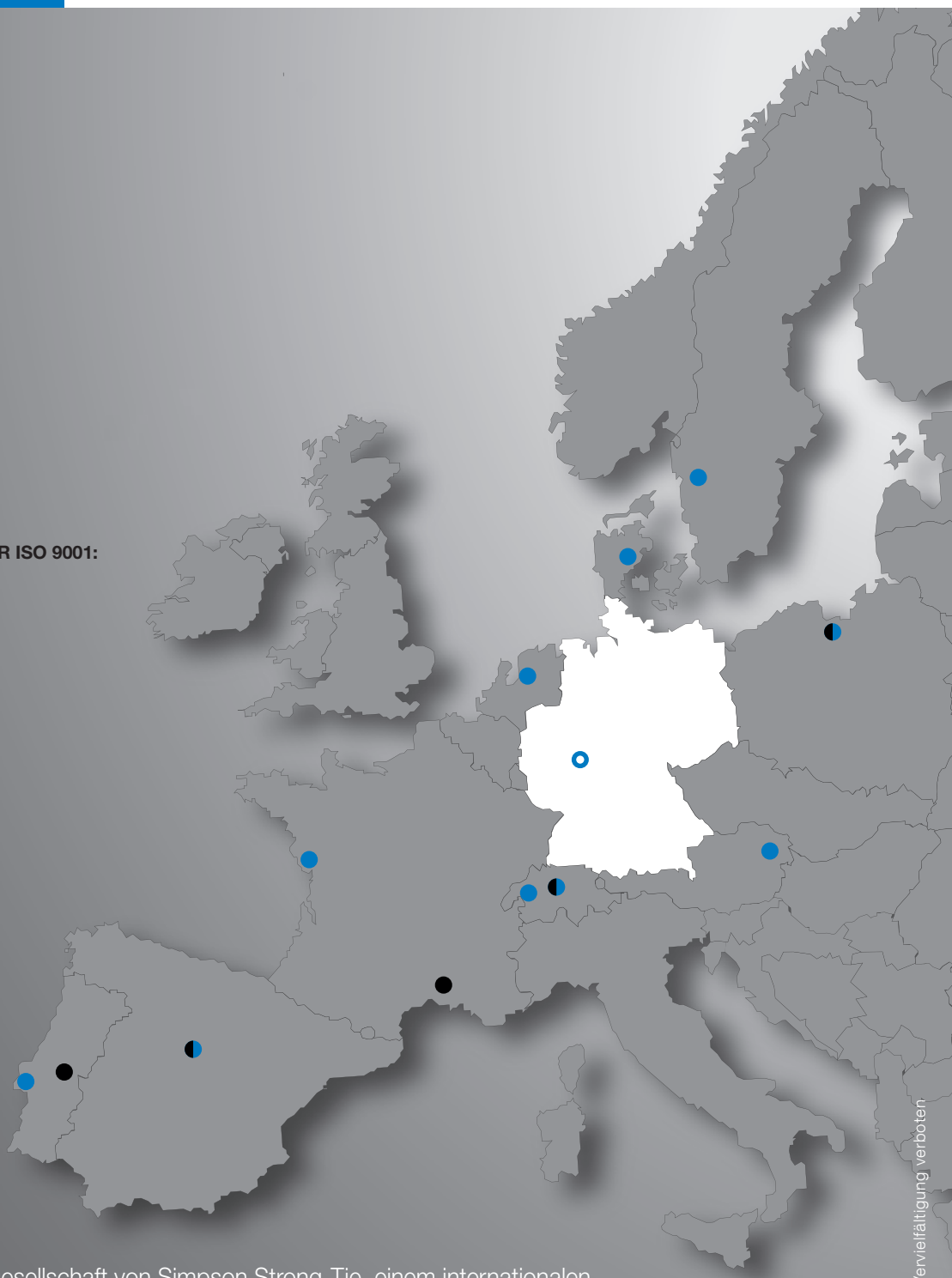
www.sp-reinforcement.eu

02/2019

DEUTSCHLAND
Simpson Strong- Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Straße 6
D – 61231 Bad Nauheim
Telefon: +49 6032 8680 160
Web: www.sp-reinforcement.de
E-Mail: info@spreinforcement.de

ANDERE STANDORTE IN EUROPA Benelux
Dänemark
Frankreich
Österreich
Polen
Portugal
Schweden
Schweiz
Spanien

EUROPÄISCHE PRODUKTION UNTER ISO 9001:
Frankreich
Polen
Portugal
Schweiz
Spanien



Seit 2012 ist S&P eine Tochtergesellschaft von Simpson Strong-Tie, einem internationalen Bauzulieferer mit Sitz in Kalifornien und mehreren Niederlassungen in Europa.

Simpson Strong-Tie wurde 1956 gegründet und hat sich zu einem weltweiten Marktführer im Bereich von strukturellen Holz-zu-Holz-, Holz-zu-Stahl- und Holz-zu-Beton-Anschlüssen entwickelt.

Das Unternehmen verpflichtet sich dem Erfolg des Kunden und steht für hochwertige, normgerechte Produkte, vollständige Ingenieurdienstleistungen und Unterstützung vor Ort, Produkttests und Schulungen, sowie hohe Produktverfügbarkeit. Mit der Akquisition von S&P erweitert Simpson Strong-Tie sein Angebot um eine vollständige Produktpalette für die Reparatur, die Ertüchtigung und den Schutz von Betonbauten. Durch die Kombination der Stärken beider Marken bieten Simpson Strong-Tie und S&P höchste Produkt- und Dienstleistungsqualität, rund um Ihre Bedürfnisse für die strukturelle Verstärkung, Reparatur und Wiederherstellung von Betonbauwerken. Wir freuen uns darauf, bei Ihrem nächsten Projekt mit Ihnen zusammen zu arbeiten.

SIMPSON Strong-Tie

S&P Clever Reinforcement GmbH / Vervielfältigung verboten