



A Simpson Strong-Tie® Company

S&P ARMO-System

Solución con malla de carbono/vidrio y morteros especiales para proyección

S&P ARMO-mesh®

S&P ARMO-glass

S&P ARMO-crete®

S&P ARMO-mur®

- Refuerzo estructural en capa delgada
- Resistencia al fuego R60 con revestimiento mínimo de malla ARMO-mesh®
- Sin corrosión - fibras de carbono

SIMPSON
Strong-Tie

S&P ARMO-System

COMPETENCIA GLOBAL: CONCEPTO / CONSULTORÍA, PRODUCTOS DE CALIDAD, APLICACIÓN

El sistema S&P ARMO-System consiste en la aplicación de morteros especiales S&P ARMO-crete® proyectados sobre mallas de refuerzo de fibra de carbono S&P ARMO-mesh®. El sistema se utiliza en el refuerzo estructural de elementos de construcción civil en general, especialmente en losas de hormigón armado, túneles y paredes.

Los morteros u hormigones pueden ser proyectados por vía seca o húmeda, sobre soportes de hormigón o mampostería. El sistema presenta elevada resistencia a la corrosión, solapamiento reducido de mallas y es de fácil aplicación.

El anclaje de la malla S&P ARMO-mesh® es promovido por la combinación de su revestimiento con sílice amorfa y por los componentes reactivos de los morteros S&P ARMO-crete®. Las fibras de la malla, combinadas con S&P ARMO-crete®, son resistentes al fuego atendiendo a los más exigentes requisitos normativos.

La mezcla fue especialmente desarrollada para que, en conjunto con la unidad de bombeo, se proceda a recoger los morteros directamente del silo, mezclándose y proyectándose rápidamente.

El proceso de construcción se vuelve sencillo, económicamente ventajoso y de elevado desempeño.

S&P dispone de software de dimensionamiento, S&P ARMO-flexion y S&P ARMO-axial, que pueden obtenerse bajo petición.



VENTAJAS

- Reducido espesor
- Sin corrosión
- Elevada resistencia al fuego
- Resistencia a la abrasión
- Versatilidad
- Facilidad de instalación en obra
- Proyección sin barreras de armaduras
- Bomba acoplada al silo
- Un sistema, una solución

Aplicaciones



1 Reparación de canalones y canaletas



2 Canales de agua



3 Túneles y pasos hidráulicos

Nuestros Productos

S&P ARMO-mesh®

Malla de refuerzo de fibra de carbono revestida con sílice amorfa (uni o bi-direccional)

Tipo	C200, L200, L500, L600, 200/200, 500/500
Anchura del Rollo	1.95 m (C200: 0.97 m)
Longitud del Rollo	50 m

S&P ARMO-Glass

Refuerzo constructivo de fibras de vidrio AR álcali-resistente (bi-direccional)

Anchura del Rollo	1.50 m/2.20 m
Longitud del Rollo	70 m / 100 m

S&P ARMO-crete® w

Mortero reactivo de proyección para aplicaciones vía seca o húmeda

Disponible en	Sacos 25 Kg
----------------------	-------------

S&P ARMO-mur®

Mortero de revoco reactivo a base de cal hidráulica para mampostería

Disponible en	Sacos 25 Kg
----------------------	-------------

Visite www.sp-reinforcement.es para más información:

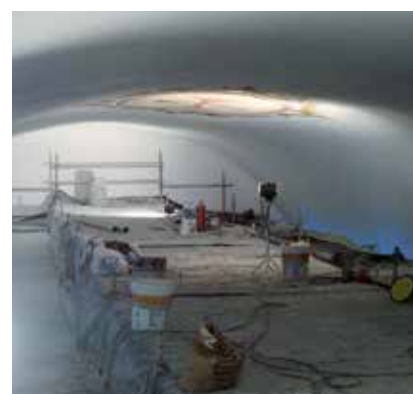
Software y Manuales de dimensionamiento / Referencias / Datos técnicos / Especificaciones / Ensayos / Publicaciones



4 Refuerzo en construcciones
(Aumento de la seguridad)



5 Obras geotécnicas
(Excavación, muros de soporte)



6 Edificios históricos
(Refuerzo de mampostería, bóvedas)

IBERIA

Clever Reinforcement Ibérica Lda

Rua José Fontana, N°76
Z. Industrial Stª Marta de Corroios
P-2845-408 Amora
Teléfono: +351 212 253 371
+351 212 252 436
Web: www.sp-reinforcement.pt
E-Mail: info@sp-reinforcement.pt

Teléfono: +34 650 463 426
Web: www.sp-reinforcement.es
E-Mail: info@sp-reinforcement.es

OTRAS LOCALIZACIONES EN EUROPA

SUIZA
ALEMANIA
AUSTRIA
HOLANDA
FRANCIA
POLONIA
DINAMARCA
SUECIA



Desde 2012 S&P forma parte de Simpson Strong-Tie, multinacional de productos de construcción con base en California y con múltiples ubicaciones en toda Europa.

Simpson Strong-Tie fue fundada en 1956 y se ha erigido en el líder mundial de conectores estructurales madera-madera, madera-acero y madera-hormigón.

La empresa mantiene el compromiso de contribuir al éxito de sus clientes ofreciendo productos homologados excepcionales, servicios integrales de ingeniería y de asistencia sobre el terreno, realización de ensayos de productos y formación, así como entrega de productos dentro de plazo. Mediante la adquisición de S&P, Simpson Strong-Tie continúa ampliando su oferta para incluir una gama completa de soluciones de reparación, protección y refuerzo de hormigón. Al combinar las ventajas de ambas marcas, Simpson Strong-Tie y S&P son capaces de ofrecer un grado superior de calidad y servicios para satisfacer todas sus necesidades en materia de reparación, refuerzo y restauración de hormigón. Deseamos con sumo interés colaborar con usted en su próximo proyecto.

