

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

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-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 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.at für weitere Informationen: Referenzen, Technische Datenblätter, Ausschreibungstexte, Untersuchungsberichte, Publikationen

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-MUR®

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

Lieferform	Sackware à 25 kg
-------------------	------------------



4 Hochbau (Erdbebensicherung, Stützenverstärkungen)



5 Tiefbau (Baugrubensicherung, Stützmauern)



6 Historische Bauten (Mauerwerksverstärkung)