



A Simpson Strong-Tie® Company

## APPLIKATIONSANLEITUNG S&P ARMO-SYSTEM



nass | wet



# Applikationsanleitung S&P ARMO-System nass | wet



Untergrund am Vortag bis zur vollen Kapillarsättigung wässern. Die Rauheit soll 3–5 mm betragen.

Beim Auftragen der ersten Mörtelschicht darf sich kein Wasserfilm auf dem Untergrund befinden.



Der S&P ARMO-crete® w Sack von 25 kg wird je nach Konsistenz des Spritz-mörtels mit 3,6–3,8 Liter Wasser aufgemischt. Das Mischen von 3 Minuten erfolgt mit einem mechanischen Mischer bis ein homogenes Gemisch entsteht. Das Gemisch soll ca. 1 Minute liegen. Vor dem Applizieren nochmals 10 Sekunden aufmischen.

Es darf kein zusätzliches Wasser beigemischt werden, nachdem der Abbindevorgang begonnen hat.



Auftragen der ersten Lage S&P ARMO-crete® w auf den mattfuchten Untergrund.

Sofern ein S&P ARMO-mesh® eingelegt wird muss die erste Lage mindestens 5 mm stark aufgetragen werden. Die maximale Schichtstärke pro Lage darf 3 cm (Überkopf 2 cm) nicht überschreiten.



Einarbeiten des S&P ARMO-mesh® in den noch frischen S&P ARMO-crete® w . Das S&P ARMO-mesh® wird dabei mit einer Traufel in den Mörtel gedrückt. Es soll darauf geachtet werden, dass die Fasern der Bewehrung möglichst gestreckt sind.

Bei Überkopfarbeiten macht es Sinn den Anfang des S&P ARMO-mesh® zu fixieren damit die Bewehrung nicht nachrutscht.



Auftragen der zweiten Lage des S&P ARMO-crete® w in die noch nicht abgebundene erste Mörtelschicht (nass in nass). Sobald der Abbindevorgang begonnen hat, kann der Mörtel auf die gewünschte Stärke abgezogen und taloschiert werden.

Erfolgt die Applikation der folgenden Lagen nicht am selben Tag, ist die erste Schicht vor Arbeitsende mit einem Besen aufzurauen oder noch besser mit ganz leichtem Wasserdruck (Sprühnebel) abzuwaschen, bis die Zuschlagstoffe ersichtlich sind.



Die Zementhaut der ersten Schicht ist vor dem Aufbringen der zweiten Lage zu entfernen!



Bis 7 Tage nach der Verarbeitung soll der Spritzmörtel gegen grosse Hitze und Windeinwirkung abgedeckt und feucht gehalten werden.



### Zubehör: S&P ARMO Power Pump

Die Pumpe kann sowohl direkt vom Silo oder auch mit Sackware beschickt werden. Durch den patentierten Nachmischer wird die geforderte Mischzeit des Mörtels garantiert. Durch die Wassersäule mit Druckmembranen ergibt sich eine konstante Wasserzugabe.

### SICHERHEIT

Massnahmen bezüglich der Arbeitssicherheit (Schutzbekleidung/Unfallverhütung) werden vorausgesetzt.

### HINWEISE

Der **Verbrauch** beträgt ca. 22 bis 25 kg pro m<sup>2</sup> und cm Schichtstärke

**Statische Bewehrungen:** S&P ARMO-mesh® L600, L500, L200, C200, 200/200 und 500/500

**Konstruktive Bewehrung:** S&P ARMO-Glasfaserbewehrung (blau)

Befestigungsmaterial und Mietgeräte auf Anfrage.

Weitere Informationen über das S&P ARMO-System sowie sämtliche technische Datenblätter wie auch alle Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.sp-reinforcement.ch](http://www.sp-reinforcement.ch) einsehbar.

S&P Clever Reinforcement Company AG  
Seewernstrasse 127  
CH-6423 Seewen  
Tel.: +41 41 825 00 70  
[www.sp-reinforcement.ch](http://www.sp-reinforcement.ch)  
[info@sp-reinforcement.ch](mailto:info@sp-reinforcement.ch)

