

BESCHREIBUNG

S&P ARMO-mur® (rb) ist ein mineralischer, hydraulischer Kalkputzmörtel, bestehend aus natürlichen Puzzolanen, ausgewählten Zuschlägen und speziellen Additiven. Die zusätzliche Reaktivkomponente, welche dem Mörtel beigemischt wird, verbindet sich mit dem amorphen Silica auf der Carbonfaserbewehrung des S&P ARMO-mesh®. Dies bewirkt eine ausgezeichnete Haftung zwischen der Bewehrung und dem Kalkputzmörtel S&P ARMO-mur® (rb). Der Mörtel ist das Ergebnis der letzten technischen Weiterentwicklung des S&P ARMO-Systems.

ANWENDUNGSBEREICH

- Universelle Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich
- Verstärkung von bestehenden Bausubstanzen in Kombination mit S&P ARMO-mesh®
- Speziell für die Renovierung von Altbauten und historischen Bauwerken
- Konstruktive Bewehrung in Verbindung mit der S&P ARMO Glasfaserbewehrung
- Optimaler Untergrund für Kalk- und Silikatfarben
- Keinesfalls im Fassadensockel und im Spritzwasserbereich verwenden

VORTEILE

- Ausgezeichneter Haftverbund
- Händisch und maschinell verarbeitbar
- Auch als Vorspritzputz anwendbar
- Zementfreier und standfester Putzmörtel
- Enthält keine Chloride
- Hohe Sulfatbeständigkeit
- Leichte Verarbeitung (dickschichtiger Auftrag möglich)
- Hoher Brandwiderstand
- Hohe Dampfdiffusionsoffenheit
- Frei von Kunststoffdispersion
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Entspricht den Anforderungen der EN 998-1

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

PRODUKTDATEN

Allgemeine Beschreibung

S&P ARMO-mur® (rb)

Aussehen

Feinkörniges Trockengemisch, beige

Lieferform

Sackware à 25 kg

Lagerung

In der Originalverpackung und bei trockener Lagerung ist das Produkt mindestens 12 Monate lagerfähig.



VORBEREITUNG

Untergrundvorbereitung

Der Traggrund ist durch Sandstrahlen oder mittels Hydromechanik vorzubereiten. Der Traggrund muss tragfähig, sauber und frei von Staub, losen Teilen, Verunreinigungen, Öl, Fett und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Algenbewuchs, Moose oder Vergrünungen sind vorab zu beseitigen. Der Untergrund ist durch angemessenes Vornässen (Sprühstrahl, Malerbürste, etc.) vorzubereiten. Bei stark saugenden Untergründen ist das Vornässen am Vortag durchzuführen. Schadhafte Mörtelfugen sind auszukratzen und neu zu verschließen. Die Applikation des Putzmörtels erfolgt auf dem **mattefeuchten** Untergrund. Überschüssiges Wasser ist vor dem Putzauftrag mit einem Schwamm oder Druckluft zu entfernen. Bei Verwendung als Vorspritzmörtel muß der Putz angetrocknet sein (Achtung - Schutz vor zu rascher Austrocknung). Standzeit mindestens 1 Tag.

Mischen

Der Sack à 25 kg wird je nach Konsistenz mit ca. 4,5–5,0 Liter sauberem Wasser angemischt. Das Mischen erfolgt mit einem mechanischen Mischer (Rührwerk, Zwangsmischer, etc.), bis ein homogenes Gemisch entsteht. Die Mischzeit von ca. 5 Min. ist einzuhalten. Es darf kein zusätzliches Wasser beigemischt werden, nachdem der Abbindevorgang einsetzt.

APPLIKATION

Während der Verarbeitung von S&P ARMO-mur® (rb) soll die Umgebungstemperatur sowie die Temperatur des Traggrundes zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Mind. 3 Tage nach der Verarbeitung soll der Putz gegen grosse Hitze und Windeinwirkung abgedeckt und feucht gehalten werden (Schwindrisseignung!). Idealerweise wird das S&P ARMO-mesh® Nass-in-Nass in den Mörtel eingearbeitet. S&P ARMO-mur® (rb) kann maschinell mit einer geeigneten Putzmaschine oder von Hand mittels Kelle odgl. appliziert werden. Die Verarbeitung erfolgt in mehreren Putzlagen zwischen 10 und 20 mm pro Arbeitsgang. Eine maximale Schichtstärke des Putzes von 30 bis 40 mm ist einzuhalten. Die Wartezeit zwischen den einzelnen Schichten beträgt üblicherweise einen Tag, wenn die gesamte Oberfläche ausreichend angetrocknet ist. Zu trockene Putzlagen sind vor neuem Auftrag zu befeuchten.

Verbrauch

Der Verbrauch ist abhängig von der Anwendung (über Kopf oder an der Wand), von den Untergrundbedingungen sowie vom Düsenführer. Üblicherweise wird für die Kalkulation ein Verbrauch von ca. 16 kg/m² pro cm Putzmörtel eingerechnet.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

S&P ARMO-mur® (rb) Hydraulischer Kalkputzmörtel	Einheit	Wert
Dichte (Nass)	kg/dm ³	ca. 1,85
Dichte (Trocken)	kg/dm ³	ca. 1,28
Max. Korngrösse	mm	2,0
Wasserzugabe	%	18 – 20 Gew.-%
Verarbeitungstemperatur	°C	Zwischen +5 und +30
Verarbeitungszeit (20 °C)	Minuten	ca. 50
E-Modul	N/mm ²	≤ 5.500
Druckfestigkeit (28 Tage) UNE EN 1015-11	N/mm ²	≥ 2,5
Biegezugfestigkeit (28 Tage) UNE EN 1015-10	N/mm ²	≥ 0,75
Haftzugfestigkeit UNE EN 13279-2	N/mm ²	≥ 0,25
Kapillare Wasseraufnahme UNE EN 1015-18	kg/m ² min ^{0,5}	≤ 0,4
Wasserdampfdiffusion UNE EN 1015-19	µ	≤ 15
Wärmeleitfähigkeit λ UNE EN 1745:2002	W/m.K	ca. 0,89
Schichtstärken: Minimale Schichtdicke pro Arbeitsgang Maximale Schichtdicke pro Arbeitsgang Maximale Auftragsstärke (2 bis 3 Schichten)	mm mm mm	10 20 40
Leistungserklärung		AMRB0117
Klasse gemäß UNE EN 998-1		GP CSII W1
Brandverhalten UNE EN 13501-1	Klasse	A1

TESTS

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Die aktuellen Messwerte können abweichen.

Kontaktieren Sie uns, falls Sie Fragen zu den durchgeführten Versuchen haben.

REINIGUNG

Reinigung von Geräten und Werkzeugen

Geräte und Werkzeuge sollten nach Gebrauch sofort gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

SICHERHEIT

Vorsichtsmassnahmen

S&P ARMO-mur® (rb) ist reizend und enthält Kalk. Entsprechend sollen Augen- und Hautkontakt möglichst vermieden werden. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, etc. tragen. Verschmutzungen der Haut sind sofort mit Seife und reichlich Wasser zu reinigen. Gelangen Mörtelspritzer in die Augen, sind diese unverzüglich mit viel Wasser auszuspülen und mittels einer Augenwaschlösung bei gespreizten Lidern nachzuspülen. Konsultieren Sie bitte umgehendst einen Arzt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.sp-reinforcement.at herunterladen können oder kontaktieren Sie uns telefonisch +43 720 34 61 75.

S&P Produkte sind für die industrielle Verwendung gefertigt. Sie müssen von Fachpersonal und kompetenten Fachkräften mit entsprechender Ausbildung installiert werden.

CE-MARKING



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der CE-Norm EN 998-1:2010.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von S&P Handels GmbH ausgelieferte Produkt. Berücksichtigen Sie bitte unter Umständen, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie hierzu das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt dienen der Sicherstellung des ursprünglich angedachten Verwendungszwecks und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und die Verwendung des Produktes zu prüfen. Änderungen der Produktespezifikationen bleiben vorbehalten. Es gelten jeweils die neueste Version des Produktdatenblattes und unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

S&P Clever Reinforcement
GmbH
Hubert-Vergölst-Straße 6
DE-61231 Bad Nauheim
Tel: +49 (0)6032 8680 160
Web: www.sp-reinforcement.at
E-Mail: info@spreinforcement.de