ET Schachtmörtel
SM 01 S-3´

Produktbeschrieb

ET SM 01 S-3´ ist ein **extrem frühhochfester**, einkomponentiger, frosttausalzbeständiger und schrumpfungsfreier Schacht- und Montagemörtel.

Anwendungsbereiche

ET SM 01 S-3´ eignet sich für vielfältige Schacht- und Montagearbeiten, wo schnellste und höchste Belastbarkeit gefordert ist, so für:
- Schachtsanierungen und Schachtversetzungen
- Montagearbeiten

Eigenschaften

- leicht und schnell verarbeitbar
- **höchste Frühfestigkeit schon nach 30 Min**
- **Belastung nach 30 Minuten möglich**
- frostbeständig nach 2 Std.
- frost- und frosttausalzbeständig
- eingebaute Haftbrücke
- hoher Sulfatwiderstand
- **hohe Wirtschaftlichkeit**

Technische Daten

Sieblinie		mm	0 – 1
Unterstopfhöhe		mm	10 – 50
Wasserzugabe max.		Liter	3,5
Verarbeitungszeit	**20° C min.**	**min**	**3**
Quellmass nach	24 h	Vol. %	≥ 0,1
Druckfestigkeit	30 min	N/mm^2	≥ 5
	1 h	N/mm^2	≥ 6
	2 h	N/mm^2	≥ 10
	1 d	N/mm	≥ 35
	7 d	N/mm^2	≥ 45
	28 d	N/mm^2	≥ 55
Biegezugfestigkeit	30 min	N/mm^2	≥ 2
	1 h	N/mm^2	≥ 2
	2 h	N/mm^2	≥ 2
	1 d	N/mm^2	≥ 4
	7 d	N/mm^2	≥ 6
	28 d	N/mm^2	≥ 8
E-Modul (statisch)	7 d	N/mm^2	≥ 15.000
	28 d	N/mm^2	≥ 20.000
Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund)			+1 bis + 30° C

Eberle Bautechnik AG | Gewerbestrasse 11 | 8162 Steinmaur | Telefon 044 884 61 61 | Fax 044 884 61 62 | E-Mail info@et-eberle.ch | www.et-eberle.ch

Verarbeitung

Untergrund	Von haftungshemmenden Teilen (Staub, Zementschlämme, Fett, Öl etc.) befreien. Danach gründlich vornässen. Stehendes Wasser vor Beginn der Arbeiten absaugen.
Mischung	Die auf dem Gebinde vorgegebene Wasserzugabe bis auf eine Restmenge in das Mischgefäss oder den Zwangsmischer füllen, Mörtelpulver kontinuierlich hinzufügen und nach kurzer Mischdauer die restliche Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz beifügen. **Mischzeit 60-90 Sekunden!**
Applikation	Die Bearbeitung der Mörtelfläche kann durch Glätten, Reiben oder Filzen erfolgen. Das Abreiben mit Styropor ist besonders einfach und ergibt eine ansehnliche Struktur.
Nachbehandlung	Die fertiggestellte Fläche ist mind. 48 Std. vor zu schneller Austrocknung zu schützen. Wir empfehlen, die Oberfläche mit nassen Jutebahnen bzw. mit Plastikfolien abzudecken.

Verbrauch

ca. 1,9 kg/l oder 19 kg/m^2/cm Schichtstärke

Lieferform

25 kg-Papiersäcke

Lagerung

Gut verschlossen und trocken aufbewahrt mind. 6 Monate

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Die Aussagen erfolgen aufgrund unserer Erfahrung und unserem besten Wissen. Sie sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Je nach Verarbeitungsbedingungen können die Angaben Streuungen unterworfen sein. Die Garantie beschränkt sich daher auf die Qualität der von uns gelieferten Produkte. Unser Beratungsdienst steht Ihnen gerne zur Verfügung.