

# QM-1s Restore®

## TYPISCHE LEISTUNGSMERKMALE

- **Druckfestigkeit 28 Tage**  
(ASTM C39)  
>9.000 psi
- **Biegefestigkeit (ASTM C293)**  
>1.000 psi
- **Haftzugfestigkeit (ASTM C882)**  
>1.500 psi
- **Frost-Tau-Wechsel (ASTM C666)**  
Keine sichtbaren Schäden nach 300 Zyklen
- **Durchlässigkeit (ASTM C1202)**  
350 Coulomb
- **Dichte**  
132 +/- 5 PCF
- **Schrumpfung (ASTM C596)**  
0 % @ 28 Tage

## Portlandbasierter Struktureller Auskleidungsmörtel

### BESCHREIBUNG

QM-1s Restore® ist ein einkomponentiger, hochfester, faserverstärkter, schwindkompensierter Zementmörtel auf Portlandzementbasis, der mit einem monokristallinen Quarzzuschlagstoff angereichert ist. QM-1s Restore wurde entwickelt, um beschädigte Metall-, Beton- und Mauerwerkskonstruktionen strukturell zu reparieren. QM-1s Restore liefert in einem Arbeitsgang einen monolithischen, vertikalen Oberflächenauftrag mit einer Dicke von bis zu 7.5 cm durch Niederdruckspritzen oder Schleuderguss.

### EMPFOHLEN FÜR

Vertikale und Überkopf-Reparaturen an Kanalisationsschächten aus Beton oder Mauerwerk, Brunnen, Metallrohren, Wasseraufbereitungsanlagen, Tunneln, Schiffsschleusen und Dämmen.

### MERKMALE UND VORTEILE

- **Qualitätskontrollierte Ein-Komponenten-Mischung für einheitliche Ergebnisse**
- **Hohe Frühdruck-, Enddruck-, Biege- und Haftfestigkeit**
- **Gegen Sulfate resistent**
- **Niedrige Permeabilität**

### PACKUNGSEINHEITEN

QM-1s Restore ist in 20 kg-Polybeuteln verfügbar.

### ERGIEBIGKEIT

Ein 20 kg-Sack Quadex® QM-1s Restore Mörtel ergibt ca. 0,010 m<sup>3</sup> und deckt 0,42 m<sup>2</sup> bei einer Dicke von 25,4 mm (1 Zoll) ab.

#### **ANWENDUNGSHINWEISE**

Bereiten Sie die zu reparierende Oberfläche vor, indem Sie nicht tragfähigen Beton, Schmutz, Staub und andere Verunreinigungen mit Wasserhochdruck entfernen und überschüssiges Wasser mit einem ölfreien Luftkompressor abblasen, um einen sauberen, gesättigten, oberflächentrockenen und tragfähigen Untergrund zu erhalten.

Mischen Sie Quadex® QM-1s Restore® m-Mörtel mit einem von Quadex zugelassenen Mischgerät mit ca. 2,4 bis 2,55 Litern Trinkwasser pro 20 kg-Sack. Dazu geben Sie das gesamte Anmachwasser in eine zugelassene Mischvorrichtung, starten den Mischer und geben kontinuierlich Quadex QM-1s Restore-Mörtel zu. Die Oberfläche sollte unmittelbar vor dem Auftragen des Materials gesättigt sein. Stehendes Wasser muss entfernt werden.

Tragen Sie Quadex QM-1s Restore Mörtel mit einem von Quadex zugelassenen Spritzgerät im Niederdruckspritzverfahren (Spritzbeton) auf vertikale oder über Kopf liegende Flächen in einer Dicke von 13 bis 75 mm auf.

QM-1s Restore kann nach 24 Stunden mit Structure Guard oder Structure Guard-QS überzogen werden, um als Verbundsystem zu funktionieren.

#### **AUSHÄRTUNG**

Gemäß der aktuellen Herstellerempfehlungen aushärten lassen.

#### **GARANTIE**

**Quadex, LLC garantiert, dass seine Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.** Erweist sich innerhalb eines Jahres nach dem Kauf ein Produkt von Quadex, LLC als defekt, wird das Unternehmen das Produkt nach eigenem Ermessen ersetzen oder den Kaufpreis erstatten, es sei denn, die zwischen Installateur und Quadex vor dem Angebot schriftlich vereinbarten Projektspezifikationen und Bedingungen besagen anderes. Die Verpflichtung des Unternehmens ist ausschließlich auf einen solchen Ersatz oder eine solche Rückerstattung beschränkt. Es gibt keine anderen Garantien von Quadex, LLC, weder ausdrücklich noch implizit. Wo Quadex-Produkte entgegen den schriftlichen Anweisungen von Quadex, LLC verwendet werden erlischt jede Garantie.

#### **VORSICHTSMASSNAHMEN**

Augenkontakt und längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Nach Gebrauch gründlich waschen. Personen, die mit QM-1s Restore arbeiten, sollten Augenschutz, eine Staubmaske und Gummihandschuhe tragen und alle Produktetiketten und technischen Unterlagen lesen.

#### **MATERIALKOMPATIBILITÄT**

Structure Guard-QS kann in einem Verbundsystem mit Quadex Mortar Materials verwendet werden.