



# QM-1s RESTORE®

## TECHNISCHES DATENBLATT

Rev. 04-2019



**REPAIR  
MATERIALS**

### Typische Leistungsparameter

- Druckfestigkeit 28 Tage (ASTM C39)  
> 62,05MPa
- Biegefestigkeit (ASTM C293)  
> 6,89MPa
- Haftfestigkeit (ASTM C882)  
28 Tage > 10,34MPa
- Frostwechselbeständigkeit (ASTM C666)  
Kein sichtbarer Schaden nach 300 Zyklen
- Durchlässigkeit (ASTM C1202)  
350 Coulombs
- Dichte  
132± -5PCF
- Schrumpfung (ASTM C596)  
28 Tage 0%

#### EMPFOHLEN FÜR

Vertikal- und Über-Kopf-Reparaturen an Beton- und Mauerwerksschächten, Pumpwerkssümpfen, Metallrohren, Wasseraufbereitungsanlagen, Tunnels, Schleusen und Dämmen.

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Qualitätskontrollierte Einkomponenten-Mischung für gleichmäßige Ergebnisse
- Hohe Früh- und Enddruck-, Biege- und Haftfestigkeiten
- Sulfatbeständig
- Geringe Durchlässigkeit

### STRUKTURELLER LINER-MÖRTEL AUF PORTLANDZEMENTBASIS

#### BESCHREIBUNG

QM-1s Restore® ist ein auf Portlandzement basierender, hochfester, faserverstärkter, schwindkompensierter Ein-Komponenten-Zementmörtel, angereichert mit monokristallinem Quarz-Zuschlagstoff. QM-1s Restore wurde entwickelt, um beschädigte Metall-, Beton- und Mauerwerksstrukturen zu reparieren. QM-1s Restore ermöglicht einen monolithischen, vertikalen Flächenauftrag bis zu 7,5cm Schichtstärke - in einem Arbeitsgang - mittels Niederdruckspritzen oder Schleuderguss.

#### VERPACKUNG

QM-1s Restore wird in 27,2kg-Poly-Säcken geliefert.

#### ERGIEBIGKEIT

Ein 27,2kg-Sack QM-1s Restore ergibt ca. 0,014m<sup>3</sup> und bedeckt bei einer Schichtstärke von 1,3cm rund 1,13m<sup>2</sup> Fläche.

#### VERFAHREN

Bereiten Sie die zu reparierende Oberfläche vor, indem Sie nicht einwandfreien Beton, Schmutz, Staub, Öl und anderen Schutt mittels Hochdruckreinigung (min. 24,13MPa) entfernen. Anschließend mit klarem Wasser spülen, um verbliebenen Schmutz, Sand und andere lose Verschmutzungen zu entfernen. So erzielen Sie eine saubere, feuchte Oberfläche, die eine gute Haftung gewährleistet.

Für einen Sack (27,2kg) QM-1s Restore werden ca. 2,6 - 3,4l Trinkwasser benötigt. Zunächst wird das Wasser in den Mischer gegeben, der Mischer eingeschaltet, und QM-1s Restore zugegeben, bis der Mörtel vollständig gemischt ist.

QM-1s Restore wird mittels Niederdruckspritzen auf vertikale oder Über-Kopf-Oberflächen mit einer monolithischen Stärke von 1,3 - 7,5cm in einem Arbeitsgang aufgetragen und abgekellt, um eine glatte Oberfläche zu erzielen.

## AUSHÄRTUNG

Die Aushärtung erfolgt entsprechend der aktuellen ACI-Empfehlungen. Verwenden Sie einen Zweischicht-Auftrag mit einer vom Hersteller zugelassenen Aushärtungsmasse auf Wasserbasis.

## GEWÄHRLEISTUNG

Quadex™ gewährleistet, dass seine Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Ein Produkt, das sich trotz Anwendung gemäß Herstelleranweisung als fehlerhaft erweist, wird von Quadex ersetzt. Quadex' Verpflichtung beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz von Produkten. Quadex schließt sonstige Gewährleistungen aus, sei es ausdrücklich oder stillschweigend.

## SICHERHEITSMASSNAHMEN

Vermeiden Sie Augenkontakt oder längeren Kontakt mit der Haut. Nach Gebrauch gründlich waschen. Personen, die mit QM-1s Restore arbeiten, sollten den erforderlichen Augenschutz, eine Staubmaske und Gummihandschuhe tragen. Lesen Sie alle Produktaufschriften und technischen Dokumentationen.