

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

MATERIALKOMPATIBILITÄT

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

AUSHÄRTUNG

Gemäß der aktuellen Herstellerempfehlungen aushärten lassen.

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**

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.

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.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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.

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.

PACKAGING/YIELD

European (Production of Material) Metric Units

			25.0MM 0.98-INCH THICKNESS		
BAG SIZES (KG)	PACKAGING	YIELD PER BAG (M ³)	BAG COVERAGE (M ²)	MASS COVERAGE (KG/M ²)	WATER PER BAG* % BY WEIGHT
20	Plastic Bag	0.013	0.52	39.07	12.0 - 15.0
450	Super Sack	0.293	11.70		

European (Production of Material) Imperial Units

			25.0MM 0.98-INCH THICKNESS		
BAG SIZES (LBS)	PACKAGING	YIELD PER BAG (FT ³)	BAG COVERAGE (FT ²)	MASS COVERAGE (LBS/FT ²)	WATER PER BAG* % BY WEIGHT
44.1	Plastic Bag	0.46	5.60	8.00	12.0 - 15.0
992.1	Super Sack	10.33	125.95		

North America (Production of Material) Metric Units

			25.0MM 0.98-INCH THICKNESS		
BAG SIZES (KG)	PACKAGING	YIELD PER BAG (M ³)	BAG COVERAGE (M ²)	MASS COVERAGE (KG/M ²)	WATER PER BAG* % BY WEIGHT
27.2	Multi-Wall Paper Bag	0.017	0.69	39.95	9.8 - 12.8
453.6	Super Sack	0.288	11.53		

North America (Production of Material) Imperial Units

			25.0MM 0.98-INCH THICKNESS		
BAG SIZES (LBS)	PACKAGING	YIELD PER BAG (FT ³)	BAG COVERAGE (FT ²)	MASS COVERAGE (LBS/FT ²)	WATER PER BAG* % BY WEIGHT
60	Multi-Wall Paper Bag	0.61	7.45	8.18	9.8 - 12.8
1000	Super Sack	10.18	124.16		

*Due to natural deviations in the constituent materials, additional water may be necessary on occasion. Applicators are trained to adjust as needed based upon field performance of the product.