

MasterRoc[®] RBA 384

Hochreaktives, thixotropes Polyurea-Silikat-Injektionsharz zur Verklebung von Gebirgs- und Seilankern

Produktbeschreibung

MasterRoc RBA 384 ist ein schnell reagierendes, thixotropes 2-Komponenten-Polyurea-Silikat-Injektionsharz, das speziell für die Verklebung von Gebirgs- und Seilankern entwickelt wurde. Aufgrund seines einzigartigen thixotropen Verhaltens sind Anwendungen über Kopf ohne zusätzliche Ringraumabdichtung und Sicherung möglich. Die verlängerte Abbindezeit ermöglicht die Installation in Bereichen mit höherer Umgebungstemperatur und wo längere Offenzeiten erforderlich sind.

Anwendungsgebiet

- Verklebung im Füllmörtelverfahren
- Verklebung von Injektionsbohrankern
- Verklebung von Stahl-, Glasfaser- und Seilankern

Eigenschaften und Vorteile

- Sichere und präzise Injektion aufgrund seiner thixotropen Eigenschaften
- Flexibilität in der Anwendung aufgrund seiner einzigartigen thixotropen Eigenschaften und der Pumpleistung über große Entfernungen
- Dringt in Risse mit einer Breite von mehr als 0,14 mm ein
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch vollständige Bohrlochverfüllung
- Hohe strukturelle Festigkeit kombiniert mit Flexibilität
- Das injizierte Material weist eine gute Haftung auf allen Oberflächen

- Keine Volumenvergrößerung nach dem Mischen, auch nicht in Kontakt mit Wasser
- Nimmt auch kein Wasser auf und reagiert auch unter Wasser
- Die schnelle Aushärtung und Festigkeitsentwicklung sorgt für hohe Sicherheit im Arbeitsbereich
- Feuerbeständig nach DIN 4102-2 KlasseB2

Lieferung

- MasterRoc RBA384 wird geliefert als:
- 25-l-Kanister, 200-l-Fässer und 1000-l-IBC
- Sonderverpackungen auf Anfrage

Technische Daten

	Farbe	Viskosität mPa·s	Dichte kg/dm ³
Teil A	Farblos	490	1.390
Teil B	Dunkelbraun	150	1.180

Getestet bei 23 °C, Dichte getestet bei 20 °C

Mischungsverhältnis: 1 zu 1 volumetrisch

Reaktionseigenschaften

Thixotropiezeit	sofort
Abbindezeit	280s ± 30s
Schaumfaktor	1
Druckfestigkeit	> 35 MPa
Grenzspaltweite	≥ 0.14 mm

Getestet bei 23 °C

MasterRoc[®] RBA 384

Hochreaktives, thixotropes Polyurea-Silikat-Injektionsharz zur Verklebung von Gebirgs- und Seilankern

Anwendungsverfahren

Teil A und B werden gebrauchsfertig geliefert. Sie werden im volumetrischen Verhältnis von 1 : 1 mit einer Zweikomponenten-Injektionsharzpumpe injiziert, die mit einer Mischarmatur mit Gittermischern ausgestattet ist.



Beispiel einer Zweikomponenten-Injektionsharzpumpe

Bitte beachten Sie: Die Aushartezeit ist abhängig von der Produkt- und Gebirgstemperatur. Bitte lagern Sie beide Komponenten vor der Anwendung bei einer Temperatur von mindestens +5°C.

Um eine innige Vermischung der Komponenten zu gewährleisten, ist die Verwendung eines Statkmischers zwingend erforderlich. Der Statkmischer sollte mit mindestens 16 Gittermischelementen bestückt sein.

Reinigung von Injektionsanlagen

Für kurze Unterbrechungen ist die Mischarmatur einschließlich des Austragsschlauches mit Teil A zu spülen. Zur Verlängerung der Standzeit des Statkmischers ist dieser bei Unterbrechungen > 6 Minuten zusätzlich mit einem geeigneten Reiniger (z.B. MasterRoc MP 230 CLN) zu spülen. Nach Beendigung der Injektionsarbeit ist die Pumpe, die Mischarmatur und alle Schlauchleitungen mit einem geeigneten Reinigungs-

und Konservierungsprodukt zu spülen und zu füllen. Keinesfalls Wasser oder wasserhaltige Öle zum Spülen verwenden! Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Lagerung

MasterRoc RBA 384 ist bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei +5 °C bis +35 °C 24 Monate haltbar. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Arbeitsschutz / Umweltverhalten

Die Verwendung von Handschuhen, Augenschutz und Sicherheitskleidung wird empfohlen. Jeder physische Kontakt (z. B. Haut oder Augen) mit dem Produkt sollte vermieden werden. Bei Hautkontakt gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt gründlich mit einer mit Wasser gefüllten Augendusche ausspülen und ärztlichen Rat einholen.

Die flüssigen Einzelkomponenten dürfen nicht in das örtliche Abwassersystem gelangen. Verschüttete Flüssigkeiten müssen mit absorbierenden Materialien wie Sägemehl und/oder Sand aufgenommen und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Material Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Master Builders Solutions-Vertreter.

MasterRoc® RBA 384

Hochreaktives, thixotropes Polyurea-Silikat-Injektionsharz zur Verklebung von Gebirgs- und Seilankern

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem

speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.