

MasterRoc[®] RBA 387

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

Produktbeschreibung

MasterRoc RBA 387 ist ein sehr schnell reagierendes, thixotropes 2-Komponenten-Polyurea-Silikat-Injektionsharz, das speziell für die Verklebung von Gebirgsankern entwickelt wurde. Aufgrund seines einzigartigen thixotropen Verhaltens sind Anwendungen über Kopf ohne zusätzliche Ringraumabdichtung und Sicherung möglich.

Anwendungsgebiet

- Verklebung von Injektionsbohrankern
- Verklebung von Stahl- und Glasfaserankern

Eigenschaften und Vorteile

- Sichere und präzise Injektion aufgrund seiner unmittelbaren thixotropen Eigenschaften
- Flexibilität in der Anwendung aufgrund seiner einzigartigen thixotropen Eigenschaften und der Pumpfähigkeit über große Entfernungen
- Dringt in Risse mit einer Spaltweite von $\geq 0,14$ mm ein
- Maximale Sicherheit durch vollständige Bohrlochverfüllung
- Hohe strukturelle Festigkeit kombiniert mit Flexibilität
- Das injizierte Material weist eine gute Haftung auf allen, auch feuchten Oberflächen auf
- Keine Volumenvergrößerung nach dem Mischen, auch nicht in Kontakt mit Wasser
- Nimmt kein Wasser auf und reagiert auch unter Wasser

- Die schnelle Aushärtung und Festigkeitsentwicklung sorgt für hohe Sicherheit im Arbeitsbereich
- Feuerbeständig nach DIN 4102-2 Klasse B2

Lieferung

MasterRoc RBA 387 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
PART A	Farblos	490	1.390
PART B	Dunkelbraun	150	1.180

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

Mischungsverhältnis: 1 zu 1 volumetrisch

Reaktionseigenschaften

Getestet bei Temperatur	23°C
Thixotropiezeit	sofort
Abbindezeit	30s ± 5s
Schaumfaktor	1
Druckfestigkeit	> 35 MPa
Ankerzugkräfte Nach DIN 21521	> 320 kN (600 mm)

Anwendungsverfahren

PART A und B werden gebrauchsfertig geliefert. Sie

MasterRoc[®] RBA 387

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

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 Statikmischers zwingend erforderlich. Der Statikmischer sollte mit mindestens 16 Gittermischelementen bestückt sein.

Reinigung von Injektionsanlagen

Für kurze Unterbrechungen ist die Mischarmatur einschließlich des Austragsschlauches mit PART A zu spülen. Zur Verlängerung der Standzeit des Statikmischers ist dieser bei Unterbrechungen > 2 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 387 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 Materialsicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Master Builders Solutions-Vertreter.

MasterRoc® RBA 387

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.