



Beton von der Rolle

Ausrollen – Aktivieren – Aushärten – Fertig!



Beton von der Rolle

Ausrollen – Aktivieren – Aushärten – Fertig!

Stabil. Vielseitig. Wirtschaftlich.

FRANK BVR 9000 ist eine innovative textile Betonmatte, die durch ihre stabile und zugleich flexible Oberfläche einen optimalen Schutz gegenüber Erosion bietet. Das einfache Handling und die schnelle Verlegung machen FRANK BVR 9000 zur kostengünstigen Alternative zu den herkömmlichen Methoden.

Maßgeschneidert

Neben den Standardversionen können auch kundenspezifische Breiten und Längen sowie unterschiedliche Vlieslagen und Folien miteinander kombiniert werden. Darüber hinaus ist das Mischverhältnis der Zementeinlage wählbar, um die Aushärtezeit individuell zu beeinflussen. Optional kann eine Lage HDPE Membran als zusätzliche Abdichtung aufkaschiert werden. FRANK BVR 9000 wird als Rollenware und in Schutzfolie verpackt geliefert.

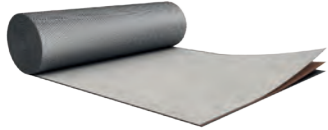

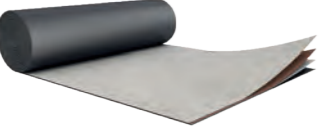

Einzigartige Eigenschaften

FRANK BVR 9000 ist ein vollflächig vernadeltes, mehrlagiges Geotextil, bestehend aus einer Zement-Sand-Mischung, eingebunden zwischen zwei kraftschlüssig vernadelten Lagen Geotextilien. Durch die spezielle Vernadelungstechnik wird ein sicherer Verbund zu den Lagen hergestellt.

Einsatzgebiet

Typische Anwendungsbereiche sind der Oberflächenerosionsschutz zur Ableitung von Oberflächenwasser oder zur Auskleidung von Gräben. FRANK BVR 9000 eignet sich hervorragend für die Baugrubensicherung, bei der in der Regel witterungsempfindliche Folienabdeckungen oder teurer Spritzbeton zum Einsatz kommen. Ob im Straßen-, Gräben- und Wasserbau, beim Bau von Speicher- und Regenrückhaltebecken oder bei der Errichtung von Sauberkeitsschichten: FRANK BVR 9000 – die schnelle und kostengünstige Lösung.

Lieferprogramm

Produkt	Schichtaufbau	Standardabmessung	Beschreibung
FRANK BVR 9000 	<ul style="list-style-type: none"> - Nadelvlies - Zementeinlage - Nadelvlies 	Auf Rolle: Standardbreite 2,50 m; 5,00 m Länge: 20 m	<ul style="list-style-type: none"> - 3-Schichtlage - kundenspezifische Breiten und Längen möglich - unterschiedliche Geotextillagen können kombiniert werden - Mischungsverhältnis der Zementeinlage wählbar (schnell oder langsam aushärtend) - wird als Rollenware und in Schutzfolie verpackt ausgeliefert
FRANK BVR 9000 mit Folienkaschierung 	<ul style="list-style-type: none"> - Nadelvlies - Zementeinlage - Nadelvlies - PE-Folie 	Auf Rolle: Standardbreite 2,50 m; 5,00 m Länge: 20 m	<ul style="list-style-type: none"> - 3-Schichtlage + 1-Lage PE-Folie - kundenspezifische Breiten und Längen möglich - unterschiedliche Geotextillagen können kombiniert werden - PE-Folie wählbar von 0,2 bis 2,0 mm Dicke - Mischungsverhältnis der Zementeinlage wählbar (schnell oder langsam aushärtend) - wird als Rollenware und in Schutzfolie verpackt ausgeliefert

Schnelle Verlegung ohne Betonmaschinen

 		
		
Auslegen und auf gewünschte Länge zuschneiden	Befeuchten (Aktivieren)	Aushärten
<p>Die Verlegung der einzelnen Bahnen kann sowohl händisch als auch mittels einer Verlegetraverse durchgeführt werden. Vor der Aktivierung lassen sich die Bahnen mit einem Messer einfach zuschneiden.</p>	<p>Die Aktivierung der Zementeinlage kann nach der Verlegung durch Besprühen mit Wasser oder zeitversetzt durch natürlichen Niederschlag erfolgen. Das Mischungsverhältnis der Zementeinlage kann auf Kundenwunsch angepasst werden.</p>	<p>Nach dem Aushärten ist die Betonmatte als Erosionsschutz einsatzbereit. Das Mischungsverhältnis der Zementeinlage ist maßgeblich für die Aushärtezeit verantwortlich. Es kann werkseitig nach Kundenwunsch individuell angepasst werden.</p>



Anwendungsbeispiele

FRANK BVR 9000



Kanaldammsanierung mit "BVR 9000 HP plus" und integriertem Durchwurzelungsschutz.

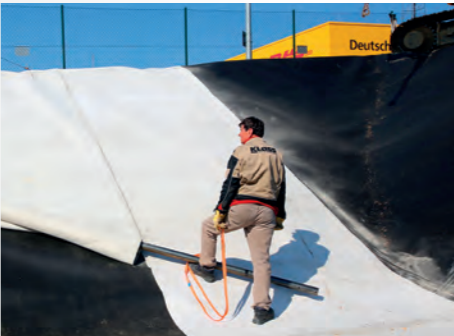


Sicherung einer Baugrubenwand mit BVR 9000 HP. Erosionssicherung bzw. Rieselschutz des Arbeitsraumes.



FRANK BVR 9000

Regenrückhaltebecken mit FRANK BVR 9000 HP als stabile Schutzlage auf Kunststoffdichtungsbahn.



Offener Düker mit Absatzbecken; mit FRANK BVR 9000 HP als stabile Schutz- und Verschleißlage auf Kunststoffdichtungsbahn.



Produktinformation

Beton von der Rolle BVR 9000 HP

Beschreibung

Dreilagiges Geokomposit, bestehend aus einer Sand-Zement-Mischung und zwei Lagen Geotextil. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen (verschiedene Sand-Zement-Mischungen und unterschiedliche Grammaturen der Befüllung).

Anwendungsbeispiele und Vorteile

- Erosionsschutz, Grabensanierung und -sicherung, mechanisch, stabile Schutzlage für eine KDB usw. (temporär oder permanent)
- einfach zu Verlegen
- Alternative zu diversen konventionellen Bauweisen
- kundenspezifische Breite und Länge



Produktbezeichnung		BVR 9000 HP
Rohstoff		PP / Sand-Zement / PP
Farbe		grau
Herstellverfahren		mechanisch verbunden
Masse pro Flächeneinheit (DIN EN 14196)	g/m ²	9550
Gesamtdicke (DIN EN ISO 9863-1 / 9863-2)	mm	9,0
Trägerschicht PP-Komposit GRK 4	g/m ²	350
Deckschicht PP Vlies GRK 3	g/m ²	200
Zugfestigkeit MD / CMD (DIN EN ISO 10319)	kN/m	20 / 20
Stempeldurchdrückkraft (CBR) (DIN EN ISO 10319)	kN	3,0
Druckfestigkeit (ASTM C 109-02) (nach 28 Tagen)	MPa	80
Zeitpunkt Abbindung	min	> 90
Rollengröße		
Breite x Länge	m	2,50 x 20 5,00 x 20

Produktinformation

Beton von der Rolle BVR 9000 HP plus

Beschreibung

Vierlagiges Geokomposit, bestehend aus Sand-Zement-Mischung, zwei Lagen Geotextil und einer PE-Membran. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen (verschiedene Sand-Zement-Mischungen und unterschiedliche Grammaturen der Befüllung).

Anwendungsbeispiele und Vorteile

- Grabensanierung und -sicherung (temporär oder permanent) usw.
- einfach zu Verlegen
- Alternative zu diversen konventionellen Bauweisen
- kundenspezifische Breite und Länge
- zusätzliche Abdichtungsfunktion
- PE Membran: 0,2 mm - 2,5 mm



Produktbezeichnung		BVR 9000 HP plus
Rohstoff		PP / Sand-Zement / PP
Farbe		grau
Herstellverfahren		mechanisch verbunden
Masse pro Flächeneinheit (DIN EN 14196)	g/m ²	9550
Gesamtdicke ohne PE-Membran (DIN EN ISO 9863-1 / 9863-2)	mm	9,0
Trägerschicht PP-Komposit GRK 4	g/m ²	350
Deckschicht PP Vlies GRK 3	g/m ²	200
PE-Membran	mm	0,2 bis 2,5
Zugfestigkeit MD / CMD (DIN EN ISO 10319)	kN/m	20 / 20
Stempeldurchdrückkraft (CBR) (DIN EN ISO 10319)	kN	3,0
Druckfestigkeit (ASTM C 109-02) (nach 28 Tagen)	MPa	80
Zeitpunkt Abbindung	min	> 90
Rollengröße		
Breite x Länge	m	2,50 x 20 5,00 x 20





Schier endlose Möglichkeiten

FRANK BVR 9000 und BVR 9000 plus lässt sich für viele Zwecke hervorragend einsetzen.
Haben Sie einen besonderen Anwendungsfall?
Benötigen Sie eine spezielle Konfiguration?

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne!

Telefon: +49 6105 4085 - 160

FRANK GmbH
Starkenburgerstraße 1
64546 Mörfelden-Walldorf
T +49 6105 4085 - 0
F +49 6105 4085 - 249
info@frank-gmbh.de
www.frank-gmbh.de