

Unser Gabionen-Draht wird steinalt

Bezinal®5000

Leistungen

1 100 Jahre Lebensdauer

2 Widerstandsfähig im anspruchsvollen Umfeld

3 Optimale Verarbeitbarkeit

Warum fällt Ihre Wahl auf Bekaert?

Der Drahtzieh- und Beschichtungsspezialist

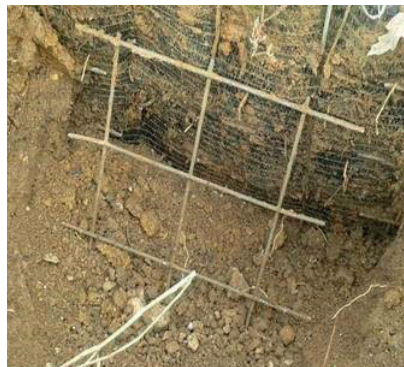
Bekaert hat die Flexibilität, Erfahrung und Fähigkeit, Stahldraht zu fertigen, egal in welcher Form, Zusammensetzung oder mechanischen Eigenschaft. Wir fertigen Draht kontinuierlich seit über 130 Jahren und beliefern Kunden in über 120 Ländern.

interne F & E

Um mit den sich ständig weiter entwickelnden Bedürfnissen der Branche Schritt zu halten, sind wir der Innovation stark verpflichtet. Gemeinsam mit unseren Kunden, unabhängigen Forschungspartnern und unseren internen Forschungslaboren entwickeln wir ständig neue Lösungen.

100-jähriger Korrosionsschutz

Diesen Langzeitwert verdankt der Bekaert Gabionen-Draht seiner einzigartigen Bezinal®5000 Zink / Aluminium-Beschichtung. Diese ermöglicht eine 100-jährige Korrosionsbeständigkeit, wesentlich höher als alle anderen aktuellen Zn/Al-Drähte auf dem Markt. Darüber hinaus bietet sie exzellenten kathodischen Schutz an den Schnittkanten als auch für die offenen Stellen Ihrer Gabione.



Hervorragende, zertifizierte Leistungsfähigkeit

Ihr Gabione muss gegen die anspruchsvollsten Bedingungen geschützt werden. Um dies sicherzustellen, übertrifft Bezinal5000 die üblichen Standards. Durch die exklusive Zusammenarbeit mit Rothfuss Best Gabion, dem ersten Unternehmen, welches das RAL Gütezeichen für Gabionen erhielt, stellen wir sicher, dass nur das Beste vom Besten für Ihre Gabionen-Lösungen verarbeitet wird.



Verhalten im hoch korrosiven Umfeld

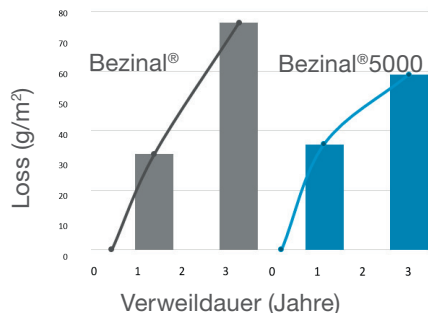
Tests in C5 Umgebungen (extrem korrosives Seeluft- und Industrieumfeld) haben nachgewiesen, dass Bezinal®5000 im Vergleich zu Standard Bezinal® den geringsten Beschichtungsgewichtsverlust hat.

In einer vor 3 Jahren gestarteten Studie zeigen Testproben einen exzellenten Widerstand der Bezinal®5000-Beschichtung im Bauwerk. Daraus kann man eine 100-jährige Lebensdauer von Bezinal®5000 sicher ableiten.

Beständig gegen Erdreich-Einflüsse

Im Vergleich zu Standard Bezinal® weist Bezinal®5000 den niedrigsten Beschichtungsgewichtsverlust in verschiedensten Erdreichen aus. Tests zeigen, dass das Beschichtungsgewicht nach 10 Jahren mit 333 g / m² oberirdisch und mit 271 g / m² in einer Tiefe von 50 cm im Erdreich stabil bleibt.

GEWICHTSVERLUST DER METALLISCHEN BESCHICHTUNG



Fremdüberwachte, hochwertige Qualität

Die ständig hohe und reproduzierbare Qualität von Bezinal®5000-Draht - und der daraus gefertigten Punktschweißgitter - sorgen für den lebenslangen Schutz Ihrer Gabionen-Bauwerke. Bezinal®5000 erfüllt und übertrifft marktübliche Standards. Dies wird regelmäßig fremdüberwacht und entsprechend zertifiziert.

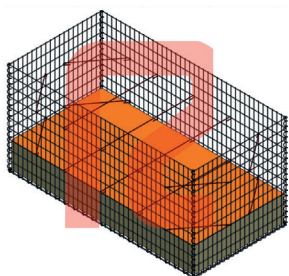
Technische Spezifikation

Bezinal®5000-Draht:

(gemäß EN 16120-2)

- Härtegrad: 550 - 900 N/mm²
- Durchmesser: 3.5 – 6.0 mm, Toleranzen nach EN 10218-2
- Beschichtungsgewicht: auf der Basis der EN 10244-2
- Oberflächengüte: standardmäßig wachsfrei; standardmäßig wachsfrei

Bezinal®5000 Gabionengitter



Länge: 500 – 3000 mm

Breite: 500 mm und 1000 mm

Drahtdurchmesser: 3,5 mm - 6,00 mm

Standard Maschengröße: 100 x 100 mm, 100 x 50 mm

Sondermasse auf Anfrage



Mehr
Information?

bekaert.com/welded-gabion

ROTHFUSS®
BEST GABION
Die Experten für Gabionen

www.rothfuss-bestgabion.de

Email: Jean-Pierre.Schoenen@bekaert.com

Tel: +49 151 1205 2784

Änderungen vorbehalten. Alle Details beschreiben unsere Produkte nur in der allgemeinen Form. Bitte verwenden Sie zum Bestellen nur offizielle Spezifikationen und Dokumente. Sofern nicht anders vermerkt, sind alle Marken, die in dieser Broschüre genannt werden, eingetragene Markenzeichen von NV Bekaert SA oder seiner Tochtergesellschaften. © Bekaert 2021.

Responsible editor: NV Bekaert SA - 07 2021