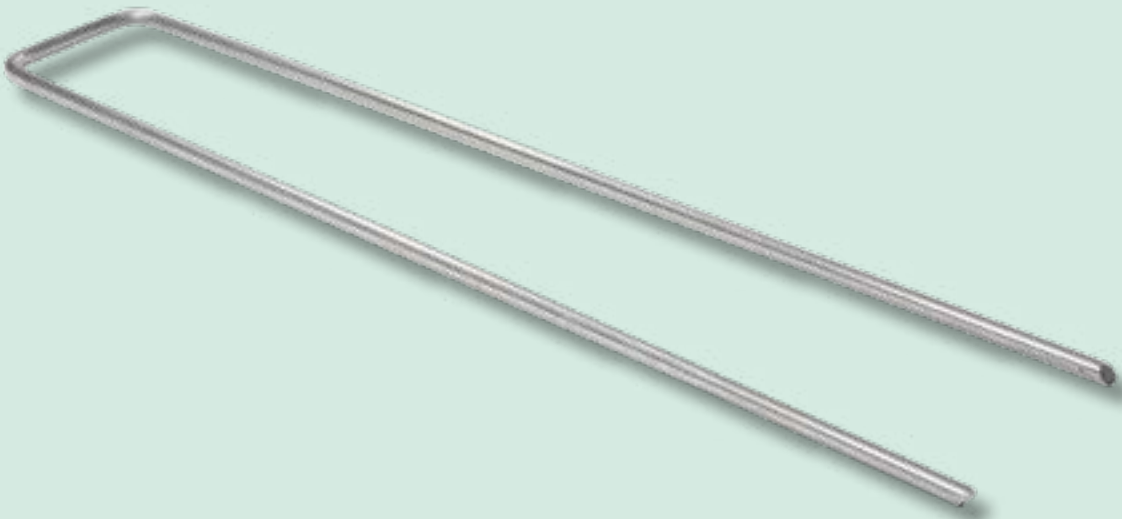


# Secumat® PinU 23

 Naue

Die permanente Erosionsschutzbefestigung



[naue.com](http://naue.com)

Building on sustainable ground.

Die **Secumat® Befestigung** ist die ideale Ergänzung zu flächigen Secumat® Erosionsschutz-Lösungen. Flächig aufbrachte Erosionsschutz Produkte können damit kleinräumig auf dem Untergrund fixiert werden.

Secumat® PinU 23 ist ein U-förmiger Drahtbügel aus Stahl, robust und dennoch handlich. Die Materialstärke des Stahls beträgt im Durchmesser  $\varnothing$  3,5 mm.

## Typische Anwendungsfälle für Secumat® PinU

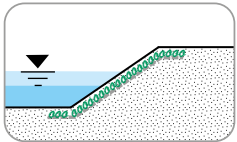


Abbildung 1:  
Begrünungsbefestigung  
am Wasser

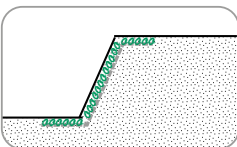


Abbildung 2:  
Bauwerke sichern  
durch Fixierung

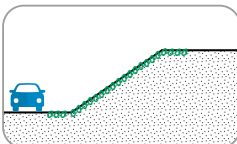


Abbildung 3:  
Befestigung  
der Infrastruktur

### 1. Bach/Gerinne

Secumat® PinU in Verbindung mit Secumat® Vliesstoff kombinierte Wirrgelege dienen in der Wasserwechselzone als Befestigungshilfe. Die permanente Fixierung von Geokunststoffprodukten in natürlichen Uferbereichen erfolgt mithilfe von Drahtbügeln. Insbesondere bei fließenden und stehenden Gewässern, kann der Drahtbügel als Systembefestigung somit die Initialbegrünung unterstützen. Die etablierte Bepflanzung schützt und sichert die Uferböschung gegen Erosion. Dazu bietet Secumat® PinU in urbanen Bereichen Raum für biologische Vielfalt. Permanente Befestigungen schützen dauerhaft.

### 2. Technische Bauwerke

Die Anwendung des Drahtbügels Secumat® PinU empfiehlt sich insbesondere in Kombination mit permanenten Erosionsschutz Lösungen, wie unseren Secumat® Wirrgelege- und Kombinationsprodukten. Dabei sichert Secumat® PinU besonders Bauwerke gegen Niederschlagserosion. Das Wirrgelege wird durch den Drahtbügel ideal fixiert und stellt den Kontakt zwischen Erosionsschutzsystem und Untergrund her, so dass ein ungestörtes Wurzelwachstum begünstigt wird.

### 3. Infrastrukturböschung

An Böschungen von Infrastrukturbauten etablieren Wirrgelegeprodukte schnell eine naturnahe Optik. In Verbindung mit Secumat® PinU 23 wird die Verbindung zwischen Erosionsschutz Produkt, wie z.B. Secumat® Wirrgelegeprodukte, mit dem Untergrund optimal sicher gestellt. Die Befestigungen halten das Erosionsschutzsystem sicher am Boden und schützen dieses vor witterungsbedingten Einflüssen wie starkem Wind.

## Anwendungsvorteile von Secumat® Befestigungen

Besonders einfaches und schnelles Einbringen in den Boden dank angespitzter Enden. Geringe Installationskosten durch eine schnelle und leichte Entnahme. Das einfache Handling unterstützt eine effiziente und kostengünstige Befestigung. Es entstehen keine scharfen Kanten an der Oberfläche und die Verletzungsgefahr durch Stolpern oder Hängenbleiben an flächigen Produkten wird minimiert. Die Fixierungen wirken unmittelbar nach dem Einbau und bilden so ein vollständiges Erosionsschutzsystem.



Abbildung 4: Secumat® PinU 23 mit Secumat® 401 20/20 Q1



Abbildung 5: Drahtbügel befestigt das Wirrgelege



Abbildung 6: Secumat® PinU 23



Abbildung 7: Verpackung des Drahtbügels

## Vorteile von Secumat® PinU 23

- Die Naue Secumat® Befestigungen bilden gemeinsam mit den Secumat® Wirrgelegeprodukten ein hochwertiges und sicheres Erosionsschutzsystem aus einer Hand.
- Secumat® PinU 23 ist eine robuste Befestigung, welche dank der U-Form einen lückenlosen Verbund zum Untergrund bietet und Produkte an Überlappungen und bei der Stoß-an-Stoß Verlegung sicher fixiert.
- Die angespitzten Enden erleichtern ein schnelles Einbringen in den Untergrund.

## Verpackungseinheit von Secumat® PinU 23

Die Secumat® Drahtbügel werden in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

Secumat® PinU 23, Kartonabmessungen - Verpackungseinheit		
Länge x Breite x Höhe	cm	25 x 20 x 10
Gewicht	kg/Karton	9
Menge	Anzahl/Karton	250

Zertifizierungen der Naue Gruppe

