

# Nibolay Armierungsgelege

HOCHLEISTUNGSGELEGE AUS AR-GLAS

## TECHNISCHES MERKBLATT

### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- stabilisiert Untergründe
- verstärkt Nivellier- und Ausgleichsmassen
- bei Trennrissen oder Arbeitsfugen

### ANWENDUNGSBEREICHE

Fußbodensanierung auf:

Maroden Sulfat- und Zementestrichen

Magnesiaestrich

Gussasphalt

Rohdecken aus Beton

Holzdielen

Spanplatten

Trittschall- und Entkopplungsmatten

Gipsfaser- und Gipskarton

Hohlraum- und Doppelbodensystemen

Bodensanierung mit:

Selbstnivellierenden Fließspachteln

Ausgleichsspachteln

Standfesten Spachteln

Dünnestrichen

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Nibolay Armierungsgelege ist eine unidirektionale Flächenverstärkung für Spachtelmassen. Leicht filamentisierende, hochreißfeste Endlosfaserstränge aus alkalibeständigem Natriumzirkonsilicatglas, AR-Glas gemäß DIN 1259-1, liegen im Abstand von ca. 20 mm parallel zueinander. Durch ihre außerordentliche Zugfestigkeit und ihr ca. 4fach höheres E-Modul verstärken diese sehr wirkungsvoll und dauerhaft herkömmliche Nivellier- und Ausgleichsmassen.

Nibolay Armierungsgelege eignet sich insbesondere als zusätzliche Armierung über vorhandenen Trennrissen oder Arbeitsfugen über denen hohe Zugkräfte erwartet werden. Ergänzend zu Nibolay Armierungsmatte und Bostik Glasfaser stabilisiert das Nibolay Armierungsgelege labile Untergründe optimal. Die Stränge werden mit zwei feinen Haftfadengittern fixiert und in Form gehalten, so dass eine einfache Handhabung bei großflächiger Verlegung oder bei der Einbettung in standfeste Reparaturmassen gegeben ist.



### VORTEILHAFTE WIRKUNG IN BODENAUSGLEICHSMASSEN:

- Zug- und Biegezugfestigkeiten steigen erheblich an
- Arbeitsvermögen und Duktilität nehmen sehr stark zu
- Nahezu 100%ige Ausnutzung des Verstärkungspotenzials
- Gezielte Armierung lokaler Untergrundinstabilitäten
- Großflächiges Verlegen ist problemlos möglich
- Dauerhafte Armierungswirkung auch in feuchter Umgebung

Die Eignung und Wirksamkeit des Armierungssystems in Spachtelmassen wurden durch das IFR Institut für Fußboden- und Raumausstattung in Köln, Richard A. Kille, entsprechend ASTM D 4541 und gemäß DIN / ISO 4624 getestet. Prüfungen erfolgten gemäß BEB-Merkblatt (11/95) „Haftzugfestigkeit von Fußböden“ und TKB Merkblatt (05/91).

Wir empfehlen, die Verarbeitung und Fasermengen auf die jeweiligen Verhältnisse abzustimmen und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke eigens zu prüfen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich der Ausführenden.

Nibolay Armierungsgelege ist kein Gefahrenstoff nach GefStoffVO und enthält keine Giftstoffe.

#### LIEFERFORM

Art.-Nr. 30823004

40 m<sup>2</sup> Rollen  
0,8 m breit  
50m lang  
45 Rollen pro Palette



#### TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Glasart, Ausgangsprodukt	AR-Glas, direktgezogene Rovinge
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> ) Brutto/Netto	ca. 82
Fixierung	PVAC
Trägermaterial für Fixierung	Polyesterfilamentgarn
Gelegeart	Unidirektional
Anzahl der Stränge pro m	54
Filamente / Faserstrang	3.200
Tex am Roving (g/km)	1.200
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	2,68
E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	72.000
Zugfestigkeit am Filament (N/mm <sup>2</sup> )	3.500
Zugfestigkeit am Spinnfaden (N/mm <sup>2</sup> )	1.700
Bruchdehnung (%)	2,4
Glühverlust	20,0
Feuerbeständigkeit	normal entflammbar (E)

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

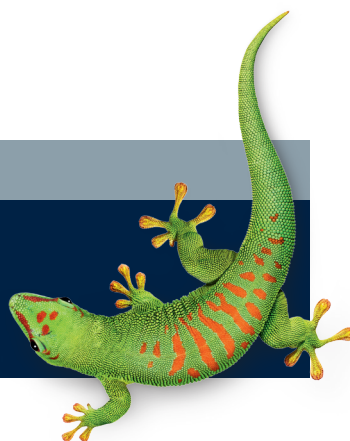
Ausgabe: 07/16

#### Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

#### BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+ 49 (0) 5425 801-0



#### Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels  
Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12  
E-Mail: info.austria@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)