

# Nibolay Armierungsmatte

## WAPENINGSMAT VAN ALKALIBESTENDIGE GLASVEZELS

### VOORDELEN

- verhoogt de trek- en buigsterkte van egaliseermiddelen
- problematische ondergronden worden duurzaam versterkt
- ook geschikt in vochtige omgevingen en voor buitengebruik



### PRODUCT

Nibolay Armierungsmatte is een wapeningsnet dat bestaat uit sterke, alkalibestendige glasvezels (ideale verankering in de egaline) van 76 mm lang die worden samengehouden met een snel oplossende dispersielijm.

### TOEPASSINGEN

Vloerrenovatie op:

- Beschadigde anhydriet en cementgebonden dekvloeren
- Magnesium dekvloeren
- Gietasfalt
- Onafgewerkte vloeren van beton
- Houten vloeren
- Spaanplaat
- Geluiddempende en isolerende matten
- Gipsvezel- en gipskartonplaten
- Verhoogde vloeren

Vloerrenovatie met:

- Zelfnivellerende, standvaste en klassieke egaliseermiddelen

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Nibolay Armierungsmatte is vervaardigd van 76 mm lange AR glasvezels (alkalibestendig glas conform DIN 1259-1) die worden samengehouden met een sneloplossende dispersielijm. Bij contact met water laat deze lijm onmiddellijk los zodat de vezels optimaal worden verdeeld en ingebed in de aangebrachte egaline. Vanwege de speciaal aangepaste coating worden de vezels goed aan het cement gebonden. Hierdoor wordt de egalisatielaag aanzienlijk versterkt en worden kritische ondergronden duurzaam gestabiliseerd. De Nibolay Armierungsmatte is geschikt voor cementgebonden of anhydriet egalisatiemiddelen. De glasvezels corroderen niet en zijn blijvend bestand tegen gebruik in vochtige omgevingen en buitenshuis.

### VOORDELEN BIJ GEBRUIK IN COMBINATIE MET EGALISEERMIDDELEN:

- treksterkte en buigtreksterkte nemen aanzienlijk toe
- kritische ondergronden worden duurzaam gestabiliseerd en dynamische belastingen worden opgevangen
- afschuifsterkte en hechtsterkte nemen toe
- consistentie en uithardingsgedrag blijven behouden
- specifieke wapening van zones met hoge belasting mogelijk
- geen naar boven drijvende glasvezels
- perfect gladde oppervlakken
- geen uitstekende glasvezels
- krimpscheurtjes door droging worden onderdrukt
- duurzame wapening, ook in vochtige omgevingen

De geschiktheid en het effect van de wapeningsmat in egaliseermiddelen zijn getest door het IFR (Institut für Fußboden- und Raumausstattung) in Keulen, Richard A. Kille, op basis van ASTM D 4541 en conform DIN/ISO 4624. De tests zijn uitgevoerd conform BEB-fiche (11/95) "Haftzugfestigkeit von Fußböden" (Hechtsterkte van vloeren) en TKB-fiche (05/91).

Wij raden u aan de verwerking en de hoeveelheid vezel af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse, en zeker de geschiktheid voor de voorgenomen toepassingen te testen. De Nibolay wapeningsmat is geen gevaarlijke stof volgens GefStoffVO (Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen) en bevat geen giftige stoffen.

### STOCKAGE EN STABILITEIT

Stockeren bij 15°C - 25°C, koel, droog en vorstvrij bewaren.

### INFORMATIE-AANVRAAG

Het veiligheidsinformatieblad is verkrijgbaar op [bostik.sds.com](http://bostik.sds.com) of [thewerco.com](http://thewerco.com).

<b>Kleur</b>	<b>verpakking</b>	<b>Code</b>
wit	rol 100m lang, breedte 0,975m, 24 rollen per pallet	30820396

Technische kenmerken	
<b>Glassoort, grondstof</b>	alkalibestendig glas
<b>Vezeloriëntatie</b>	tweedimensionaal, niet gericht
<b>Bindmiddel</b>	wateroplosbare emulsie
<b>Gewicht (g/m<sup>2</sup>)</b>	120
<b>Glasvezellengte (mm)</b>	60-76
<b>Aantal vezels per m<sup>2</sup></b>	> 63.000
<b>Dichtheid (g/cm<sup>3</sup>)</b>	2,68
<b>E-modul ((N/mm<sup>2</sup>))</b>	72.000
<b>Rek bij breuk (%)</b>	2,4
<b>Waterabsorptie (%) &lt;0,1</b>	<0,1
<b>Brandbestendigheid</b>	niet brandbaar (A 1)

### BOSTIK HOTLINE

Smart help NL + 31 (0) 73-6 244 244

