



AR-ARMIERUNGSMATTE

Anwendung

Die fiberglass-Matte „SILVER“ zur Verstärkung von Ausgleichs- und Spachtelmassen besteht aus 50-75 mm langen Natriumzirkonsilicatfasern, einem AR-Glas gemäß DIN EN 1259-1. Die Fasern liegen ungerichtet in der Matte verteilt und sind mit einem schnell löslichen Emulsionsbinder fixiert.

Bei Kontakt mit flüssigem Nivellierspachtel wird der Binder sofort gelöst, die Armierungsfasern vereinzeln und werden vollständig im Nivellierausgleich eingebunden. Die Ausgleichsmasse wird durch die AR-Glasfasern statisch wirksam armiert, problematische Untergründe werden dauerhaft stabilisiert.

Dieses Armierungsfaserprodukt ist gemäß DIN EN 15422 (Festlegung für Glasfasern als Bewehrung in Beton) für zement- und sulfatgebundene Mörtel, Ausgleichs- und Nivelliermassen geeignet.

AR-Glasfasern korrodieren und rosten nicht, sie sind auch in Naß- und Außenbereichen hoch wirksam und dauerhaft beständig.

Lagerung

ARCS-Matten „SILVER“ sind stets aufrecht und trocken zu lagern. Abfallschlüssel: 101103

Vorteilhafte Wirkung

- Zug- und Biegezugfestigkeiten steigen erheblich
- Arbeitsvermögen und Duktilität nehmen deutlich zu
- Labile Untergründe werden nachhaltig stabilisiert
- Dynamische Belastungen werden aufgenommen
- Scherfestigkeit und Haftzugwerte nehmen zu
- Konsistenz und Abbindeverhalten bleiben erhalten
- kein Aufschwimmen, kein Herausstehen der Glasfasern
- hervorragend glatte Oberflächen
- gezielte Bewehrung der Zugzonen in Ausgleichsmassen
- Trockenschwindrisse werden nachhaltig verhindert

Zur Verstärkung von Ausgleichs- und Spachtelmassen.

Zur Fußbodensanierung auf:

Maroden Sulfat- und Zementestrichen | Magnesiaestrich | Gussasphalt | Rohdecken aus Beton | Holzdielen | Spanplatten | Trittschall- und Entkopplungsmatten | Gipsfaser- und Gipskarton | Hohlraum- und Doppelbodensystemen

Bodensanierung für einen Verbundausgleich in Schichtdicken ab 5 mm mit:

Selbstnivellierenden Fließspachteln | Ausgleichsspachteln | Standfesten Spachteln | Dünnestrichen

AR-Glasfasern sind gemäß EG-Verordnung 1272/2008/EC als nicht gefährlich eingestuft. Weiteres entnehmen Sie bitte unseren Informationen für den sicheren Gebrauch.

Haftung: Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich der Ausführenden. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



fiberglass GERMANY GmbH
Liststr. 50
DE-40470 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211 600 33 77
www.fiberglassgermany.de
office@fiberglassgermany.de

AG Düsseldorf HRB 42727
USt-ID-Nr: DE813483807
Geschäftsführer: André Wessling

Deutsche Bank
IBAN DE47 3007 0024 0540 0114 00
BIC DEUTDE33

AR-ARMIERUNGSMATTE



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung

AR-ARMIERUNGS-MATTE

Faserorientierung	2-dimensional, ungerichtet
Mattenflanken	beidseitig besäumt
Binder, emulsionsgebunden	schnell löslich
Binderanteil [%]	< 10
Flächengewicht [g/m ²]	120
Glasfaserlänge [mm]	50 - 75
Glasart, Ausgangsprodukt	AR-Glas, chopped strands
Dichte [g/cm ³]	2,68
E-Modul [N/mm ²]	72.000
Bruchdehnung [%]	2,4
Zugfestigkeit am Spinnfaden [N/mm ²]	1.700
Wasseraufnahme [%]	< 0,5
Glühverlust [%]	< 0,2
Brandverhalten gemäß DIN EN 4102	A 1 (nicht brennbar)

In ARCS-Armierungsmatten sind keine gefährlichen Bestandteile enthalten. Die Schlichte ist ein auf die Glasfaser aufgetragenes chemisches Gemisch, dessen Anteil max. 2% beträgt. Das Schlichtegemisch besteht hauptsächlich aus hochmolekularen Polymeren, die weder im EINECS-Verzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Substances - Europäisches Altstoffverzeichnis) noch in den folgenden Ergänzungen der ELINCS-Liste (European List of New Commercial Chemical Substances-Europäisches Neustoffverzeichnis) als gefährliche Stoffe aufgeführt sind.

Inhaltsstoffe: Textilglasfaser 91,0-99,8% CAS 65997-17-3

Lieferform/Verpackung

Mattenbreite / -länge (m)	97,5 / 100	125 / 100	105 / 75
Fläche pro Rolle (m ²)	97,5	125	78,75
Fläche pro Palette (m ²)	2340	3000	1890
Rollen pro Palette	24	24	24
Rollengewicht ca. (kg)	12	16	9,5
Rollengewicht / Palette (kg) ca.	288	384	230
Palettengewicht brutto (kg) ca.	320	410	260
Höhe (m)	1,20	1,40	1,20
Länge (m)	1,20	1,20	1,20
Breite (m)	0,80	0,80	0,80

AUCH IM INTERNET:

www.fiberglassgermany.de



fiberglass GERMANY GmbH
Liststr. 50
DE-40470 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211 600 33 77
www.fiberglassgermany.de
office@fiberglassgermany.de

AG Düsseldorf HRB 42727
USt-ID-Nr: DE813483807
Geschäftsführer: André Wessling

Deutsche Bank
IBAN DE47 3007 0024 0540 0114 00
BIC DEUTDE33