



# HIGH GRADE

MIKROFASER



## AUF EINEN BLICK: HIGH GRADE MIKROFASER



### EIGENSCHAFTEN

- Kunststoff-Mikrofaser zur konstruktiven Bewehrung von Hallensohlen, Rinder- und Geflügelställen sowie Betonaußenflächen
- Keine Fasern an der Oberfläche, keine Gefahr für Tiere durch Verletzungen an den Hufen
- Für Lebensmittelkontaktanwendung geeignet
- Keine Korrosionsprobleme an der Oberfläche
- Jede Art der Oberflächenbearbeitung möglich (Besenstrich, Beschichtung, Hartstoff)
- Deutliche Kosteneinsparung im Vergleich zur Mattenbewehrung oder Stahlfasern
- Bewehrungsbau entfällt (Zeitersparnis)
- Schweizer Produkt, seit mehr als 25 Jahren am Markt
- Statische Bemessungen werden kostenlos gemäß Eurocode 2 durchgeführt.



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Produktions- und Gewerbehallen
- Logistik- und Lagerhallen
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Mehrzweckhallen
- Supermärkte und Fachmarktzentren
- Betonaußenflächen

### Möglich

- Schwimmende Bodenplatten (Lagerhallen, Werkstatt- und Gewerbehallen)  
Schnittfugen: max. 10 x 10 m innen oder 6 x 6 m außen  
Fugenarme Ausführung: ca. 30 x 30 m mit Fugenprofilen und Randbewehrung
- Milchviehställe (Futtertisch, Liegeflächen, Schiebergang und Melkhaus)  
Futtertisch: 20 cm mit Schnittfugen 6 x 6 m  
Liegeflächen und Schiebergang: 15 cm mit Schnittfugen 6 x 6 m
- Betonaußenflächen (Offene Hallen, Verkehrsflächen)  
Schnittfugen: max. 6 x 6 m

### Bedingt möglich

- WU-Beton
- WHG-Bereiche

### Nicht möglich

- Bei tragenden / aussteifenden Bauteilen  
(z. B. tragende Wände oder Stützen auf der Bodenplatte, etc.)



### INTERESSIERT?

Weitergehende Produktdetails können Sie hier in Erfahrung bringen.



## AUF EINEN BLICK: VORTEILE DER STATISCH WIRKSAMEN KUNSTSTOFFFASER HIGH GRADE



### WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Deutlich wirtschaftlicher im Vergleich zu Matten- oder Stahlbewehrungen
- Zeitvorteil (kein Bewehrungsbau, kurze Mischzeiten, geringere Lagerkosten)
- Keine Betonsauberkeitsschicht erforderlich
- Bewehrungsstahlfrei (Ausnahme: konstruktiv minimal erforderliche Zulagen)
- Keine Kosten für Betonpumpe bei Einfahrmöglichkeit des Fahrmischers
- Ökologische Vorteile CO<sub>2</sub>-Bilanz

### TECHNISCHE VORTEILE

- Keine Rostflecken an der Oberfläche (im Gegensatz zu Stahlfasern)
- Einfache Verarbeitung
- Alle Oberflächenbearbeitungen (auch Beschichtung) möglich
- Fasern sind im Regelfall an der Oberfläche nicht sichtbar
- Merklich reduziertes Schwindverhalten
- Effiziente Lastverteilung durch 3-dimensionales Fasernetz
- Statischer Nachweis nach gültigen europäischen Normen



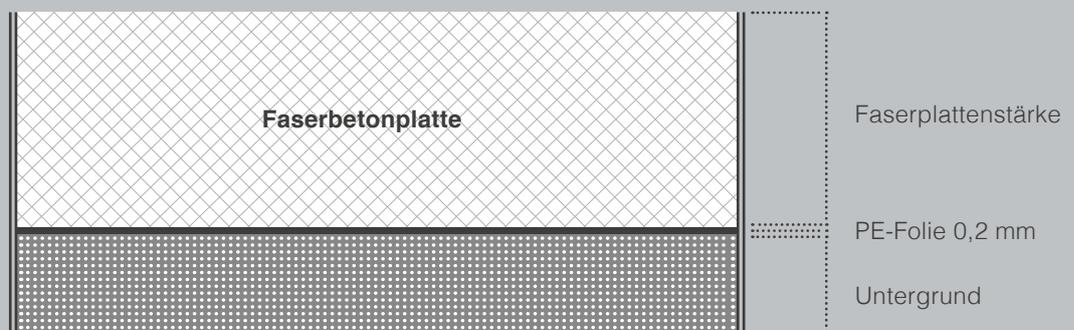
### SERVICELLEISTUNGEN

- Kostenlose statische Bemessung (nach Eurocode 2)
- Technische Beratung bei der Planung bzw. auf der Baustelle
- Unterweisung des Betonwerks bzgl. Einmischen der Fasern
- Kurze Lieferzeiten / Expresslieferung

## KUNSTSTOFF FASERBETON FÜR BETONBÖDEN SYSTEMSCHNITT

$E_{v2}$ -Wert  $\geq 80 \text{ MN/m}^2$

$E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$



### Voraussetzungen

- gut verdichteter Untergrund ( $E_{v2}$ -Wert  $\geq 80 \text{ MN/m}^2$ ,  $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ )
- Schwimmende Bodenplatte

Ausführungsdetails gemäß statischer Bemessung

BETONAUSSENFLÄCHEN



 **EUROCODES**  
BUILDING THE FUTURE

**CE**



HALLEN- / INDUSTRIEBÖDEN

## STÄLLE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHEN



### HABEN SIE FRAGEN?

Sie haben eine spezielle Produktanfrage  
oder Interesse an einem unserer Produkte?

Kontaktieren Sie uns!

**T** +49 (0) 8331 92506-25

**M** info@fabrino.eu



## FACHMÄRKTE

## KONTAKT

**FABRINO Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG**  
Augsburger Straße 23 | D-87700 Memmingen

**T** +49 (0) 8331 92506-25

**F** +49 (0) 8331 92506-36

info@fabrino.eu | **www.fabrino.eu**

## AUF EINEN BLICK: FABRINO

FABRINO ist ein führender, international tätiger Spezialanbieter für die Bauindustrie mit den Geschäftsbereichen Architekturbeton und Hochleistungsfasern.

Unsere Kunden sind Betonfertigteile-/Betonwaren- und Transportbetonwerke, Bauunternehmen, Industriebodenleger sowie Baustoffhersteller. Neben der optimalen Betreuung unserer Kunden ist auch die Unterstützung unserer Partner, wie z. B. Architekten oder Generalunternehmen, bei der Planung künftiger Bauvorhaben eine unserer Stärken.

## UNSERE PRODUKTE

**Geschäftsbereich Architekturbeton:** Innovative Produkte zur Veredelung, Einfärbung und zum Schutz von Architektur- und Sichtbeton.

**Geschäftsbereich Hochleistungsfasern:** Hochwertige Produkte zur Bewehrung/Verstärkung von Beton für Industrieböden, Rohbetonsohlen, Betonaußenflächen, Spritzbeton, Fertigteile, Gleisbau etc.

**FABRINO Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG**  
Augsburger Straße 23 | D-87700 Memmingen

T +49 (0) 8331 92506-25 | F +49 (0) 8331 92506-36  
info@fabrino.eu | **www.fabrino.eu**

**FABRINO**