

# MAPEFIBRE ST 50 TWISTED

Einfach & kostengünstig betonieren?  
Das geht! Mit den Polymerfasern von **MAPEI**.

## Alles ganz entspannt auf einen Blick

Faserlänge	50 mm
Faserdurchmesser	0,4 mm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	0,91
Fasern pro kg	> 150.000
Schmelzpunkt	155–165°C
Wasseraufnahmefähigkeit (%)	< 0,01
Anwendungsfreundliche Verpackung	3 kg Plastiksack & Box mit 10 wasserlöslichen Säckchen zu je 1,5 kg

# MAPEFIBRE ST 50 TWISTED

## Vorteile strukturell wirksamer PP-Makrofasern

(im Vergleich zu herkömmlicher Stahlbewehrung)

- kostengünstiger
- umweltfreundlicher
- zeitsparender & weniger manuelle Arbeit

## Mögliche Betonoberflächen

- Besenstrich
- Schleifen
- Einstreuen & Schleifen

## Anwendungsbeispiele

- Betonplatten für Carports
- PKW-befahrbare Einfahrten
- Terrassen
- einfache Fertigteile wie z.B. Schachtbauten
- Zusatzbewehrungen in Kombination mit Mattenbewehrungen
- Lagerflächen und Industriefußböden

**Dosiertabelle** in Abhängigkeit von Betongüte, Plattendicke und erreichbare statische Lasten

Betongüte	Bodenplatte Dicke (cm)	Statische Last (kN/m <sup>2</sup> )	Mapecrete ST 50 Twisted (kg/m <sup>3</sup> )
C20/25	20	10	1
		20	1,5
		70	NA
	25	10	1
		20	1,5
		70	4
C25/30	20	20	1
		25	1,5
		70	4,5
	25	20	1
		30	1,5
		70	3
C30/37	20	20	1
		30	1,5
		70	4
	25	20	0,5
		30	1,5
		70	2,5



## MAPEI Service-Leistungen

- statische Berechnung von Bodenplatten
- Erstellung von Betonrezepturen
- Prüfung von Faserbeton (Frischbeton und Festbeton)

## Weitere MAPEI Fasern

### PP-Makrofasern

- Mapecrete IT 39 NV
- Mapecrete ST 42

### PP-Mikrofasern

- Mapecrete NS12

## Ergänzende Produkte

- Hartstoffeinstreumörtel Mapetop N AR6
- Oberflächenverfestiger Mapecrete Li Hardener
- Nachbehandlungsmittel Mapecrete E30 oder Mapecrete WG



App

Facebook

Instagram

Youtube

LinkedIn