



# POLYMERBETONBALKEN



Colas GmbH | Flurgasse 9 | 8101 Gratkorn, Austria  
+43 3124 22 232-0 | office@colas.at | www.colas.at

WE OPEN THE WAY

# POLYMER- BETONBALKEN

Für stabile Übergänge. Dauerhaft. Leise. Sicher.



- ◆ Abriebfest & Lösemittelfrei
- ◆ Hohe Druckfestigkeit > 75 MPa
- ◆ Wasserdicht (bei korrekter Zwischenverdichtung)
- ◆ UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- ◆ Frost-Tausalzbeständig
- ◆ Weitgehend säuren-, laugen- und dieselbeständig

Der Polymerbetonbalken besteht aus einem speziellen, hochgradig verformungsbeständigen und gleichzeitig elastischen PMMA-Beton.

Durch diese einzigartigen Eigenschaften verhindert er zuverlässig die Bildung von Spurrillen an Fahrbahnübergängen und das Herausbrechen im Anschlussbereich des Fahrbahnbelags. So bleibt die Straßenoberfläche stabil, gleichmäßig und die Lebensdauer der Fahrbahnübergänge wird verlängert. Zusätzlich wird der Überfahrkomfort für Verkehrsteilnehmer deutlich erhöht, Überrollgeräusche werden verringert und die Einbauzeit ist kurz und effizient.

Der Einsatz von Polymerbetonbalken ist sowohl bei neuen als auch bei bereits vorhandenen Fahrbahnübergängen möglich.

## EIGENSCHAFTEN

- **Radaufprallschutz:**  
Vermeidet Schäden durch Radaufprall an den Kanten von Fahrbahnübergängen
- **Verhinderung der Verformung:**  
Schützt vor Verformungen der Fahrbahnoberfläche
- **Lärmreduktion und Komfortsteigerung:**  
Reduziert Lärm und sorgt für einen höheren Fahrkomfort
- **Vielseitige Anwendung:**  
Kann seitlich entlang von Fahrbahnübergängen jeder Art eingesetzt werden

Für technische Fragen oder Vorführungen kontaktieren Sie gerne unsere/n Verkaufsberater/in.

Für weitere Informationen über Polymerbetonbalken besuchen Sie unsere Webseite:

[www.colas.at](http://www.colas.at)



Colas GmbH | Flurgasse 9 | 8101 Gratkorn, Austria  
+43 3124 22 232-0 | [office@colas.at](mailto:office@colas.at) | [www.colas.at](http://www.colas.at)

Juli 2025 – Colas behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen. Nicht vertragliches Dokument.  
Bildnachweis: © Colas