

# PRODUKTINFORMATIONEN

## GLASCOPLAST RAPID PLUS

### Anwendungsbereich

Hochleistungsadditiv zur Herstellung von früh belegereifen zementgebundenen Estrichen nach DIN 18560 der Güte bis CT-C7 als Verbundestrich, schwimmend auf Trennlage oder Dämmstoff, sowie als Heizestrich.

### Eigenschaften

- Deutliche Verbesserung der Verarbeitung
- Beschleunigung der Hydratationsphasen
- Freigegeben für höhere Belegereifen
- Schwundreduzierend und rückfeuchteschützend
- Hohe Frühfestigkeit
- Begehrbar nach 24 Std., belegereif nach 5 - 22 Tagen, je nach Dosierung
- Für alle Heizungssysteme geeignet (aufheizbar bereits nach 48 Stunden)
- Emissionsarm, bauökologisch & physiologisch unbedenklich (geprüft nach AgBB Bewertungsschema)

### Dosierung/Verbrauch

GLASCOPLAST RAPID PLUS wird je nach gewünschter Trocknungszeit wie folgt zum Zementgehalt dosiert.

2,0%	5 – 8 Tage
1,5%	9 – 12 Tage
1,0%	13 – 16 Tage
0,5%	17 – 22 Tage

Die Dosierung erfolgt grundsätzlich direkt auf die Estrichpumpe zusammen mit dem ersten Anmachwasser. Die Mörtelkonsistenz wird erdfeucht eingestellt.

Nach Zugabe aller Komponenten muss zur vollen Entfaltung der Wirkungsweise unserer Produkte eine Nachmischzeit von ca. 2 Minuten eingehalten werden!

### Mischempfehlung je m<sup>3</sup>

	CT-F4	CT-F5
Estrichsand 0/8 mm (A/B)	1500 kg	1560 kg
CEM I 32,5 R	250 kg	312,5 kg
GLASCOPLAST RAPID PLUS	1,25 - 5 kg	1,56 – 6,25 kg
Wasser	abhängig von Sand, Sandfeuchte, Zement und der Dosierung (w/z ≤ 0,45)	

Zur weiteren Festigkeitssteigerung empfiehlt es sich ca. 20% vom Estrichsand durch Splitt (2-5 mm) zu ersetzen oder/und einen Zement CEM I 42,5 zu verwenden.

### Heizestrich

Bei Fussbodenheizungen soll frühestens 48 Stunden nach Estricheinbau mit dem verkürzten „Aufheizprotokoll für GLASCOPLAST RAPID“ begonnen werden.

### Belegereife

Die Restfeuchtemessung wird mit dem CM Gerät gemäß der Arbeitsanweisung der DIN 18560 „Durchführung von CM Messungen“ durchgeführt. Die Oberbelagsverlegung erfolgt gemäß den gewerkespezifischen Vorgaben und unmittelbar nach Erreichen der Belegereife.

Keramische Fliesen/Natursteine:	unbeheizt ≤ 3,0 CM %, beheizt ≤ 2,8 CM %
Linoleum, Teppichböden:	unbeheizt ≤ 2,7 CM %, beheizt ≤ 2,5 CM %
PVC, Parkett, Kork, Laminat:	unbeheizt ≤ 2,5 CM %, beheizt ≤ 2,3 CM %

**Weitere Freigaben erfolgen durch die Anwendungstechnik der Glass AG.**

### Technische Daten

Lieferform:	flüssig
Farbe:	blau
Verpackung:	Einweggebinde 25 kg - Paletten mit 24 x 25 kg, Container mit 1100 kg
Haltbarkeit:	12 Monate bei frostfreier, kühler Lagerung

**Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien der Glass AG sind zu beachten.  
Weitere Informationen und Datenblätter finden Sie unter [www.glass.ag](http://www.glass.ag)**