

# Planocem CT 45

## Technisches Merkblatt

Stand 03/2021

Zementestrich nach DIN EN 13813 (respektive DIN 18560) der Festigkeitsklasse CT 45 F7 für den Wohnungs-, Industrie- und Gewerbebau.

<b>Produktbeschreibung</b>	Planocem Zementestrich CT 45 F7 ist ein pumpfähiger Zementestrich, der direkt an der Baustelle mit computergesteuertem Dosierer und Mischsystem hergestellt wird	
<b>Anwendungsbereiche</b>	Verbundestrich, Estrich auf Trennlage, schwimmender Estrich im privaten Wohnungsbau, gewerblichen Bau und der Industrie	
<b>Vorteile / Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• homogener, pumpfähiger Zementestrich der Qualitätstufe CT 45 F7</li><li>• sehr hoher Verschleißwiderstand, sehr hohe Belastbarkeit</li><li>• ideal im Nasszellenbereich (Sauna, Feuchträume)</li><li>• geeignet für Außenbereiche (überdacht)</li><li>• gut geeignet für Gefälleestrich (Gefälleverlegungen)</li></ul>	
<b>Produktkenndaten</b>	Schichtdicke	45 mm (Schwimmender Estrich u. Trennlage) 25 mm (Verbundestrich)
	Druckfestigkeit	C45 = 45 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit	F7 = 7 N/mm <sup>2</sup>
	Verarbeitung	ab +5 °C
<b>Trocknungsverhalten</b>	Belegreife nach 28 Tagen*	
<b>Zubereitung</b>	Das Material wird direkt an der Baustelle computergesteuert, prozesssicher angemischt und mit einer min. Pumpleistung von 3 m <sup>3</sup> /h gefördert	
<b>Verbrauch</b>	Abrechnungsgrundlage ist die fertiggemischte Mixtur in m <sup>3</sup> es können ¼, ½ und ganze Mischungen bestellt werden	
<b>Verhältnis</b>	2,3 to = 2,5 Mischungen = 1 m <sup>3</sup>	
<b>Vergütungsoption</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Glasfaser-Bewehrung</li><li>• Beschleuniger (2–4 quick / 8–10 faster / 14–16 fast)</li></ul>	

\*ohne Beschleuniger und bei entsprechender Belüftung



**Estrich ohne Tempolimit!**