

# Planocal CAF 45

## Technisches Merkblatt

Stand 04/2022

Calciumsulfatgebundener Fließestrich nach DIN EN 13813 (respektive DIN 18560) der Festigkeitsklasse CAF 45 F9 für den Industriebau.

<b>Produktbeschreibung</b>	Planocal Calciumsulfatestrich CAF 45 F9 ist ein calciumsulfatgebundener, fließfähiger Estrichmörtel, der direkt an der Baustelle mit computergesteuertem Dosierer und Mischsystem hergestellt wird	
<b>Anwendungsbereiche</b>	Verbundestrich, Estrich auf Trennlage, schwimmender Estrich, insbesondere für den Industriebau geeignet	
<b>Vorteile / Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• homogener, pumpfähiger Fließestrich der Qualitätstufe CAF 45 F9</li><li>• fast selbstnivellierend, leicht zu verbauen, sehr hoher Verschleißwiderstand</li><li>• perfekte Ummantelung von Leitungsrohren und Fußbodenheizungen</li><li>• bessere Wärmeleitfähigkeit</li><li>• dauerhafte Verarbeitung ohne Fugen, spannungsfrei</li><li>• keine Kellen- oder Dehnungsfugen notwendig</li><li>• keine Schüsselung beim Estrich</li><li>• niedrige Mindestschichtdicke gemäß DIN 18560</li></ul>	
<b>Produktkenndaten</b>	Schichtdicke	35 mm (Schwimmender Estrich u. Trennlage) 25 mm (Verbundestrich)
	Druckfestigkeit	C45 = 45 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit	F9 = 9 N/mm <sup>2</sup>
	Verarbeitung	ab 5 °C
<b>Trocknungsverhalten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planocal CAF 45 ist für weitere Gewerke nach 24 Std. begehbar (+20 °C)*</li><li>• frühestens belastbar (Punktlast) nach 48 Std.</li><li>• Aushärtung nach 28 Tagen</li></ul>	
<b>Zubereitung</b>	Das Material wird direkt an der Baustelle computergesteuert, prozesssicher angemischt und mit einer min. Pumpleistung von 4 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>	2,25 to = 2,5 Mischungen = 1 m <sup>3</sup>	
<b>Vergütungsoption</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beschleuniger (14–21 short)</li></ul>	

\*ohne Beschleuniger und bei entsprechender Belüftung



**Estrich ohne Tempolimit!**