

Einbauvorteile und Technische Daten WICOPLAN Naturanhydrit-Fließestrich

Produkt	WICOPLAN 420FP	WICOPLAN 430FP	WICOPLAN 440FP	WICOPLAN 430SF
Materialverbrauch/cm Dicke	ca. 18 kg/m ²	ca. 18 kg/m ²	ca. 18 kg/m ²	ca. 18 kg/m ²
Wasserbedarf für 1 Sack à 40 kg	7,0 – 7,4 l	7,0– 7,6 l		
Fließmaß (Vicatring nach DIN)	22,0 – 24,0 cm			
Mörtelreaktion	alkalisch			
Spezifische Dichte trocken (Rohdichte) nass	2,0 g/cm ³ 2,2 g/cm ³	2,0 g/cm ³ 2,2 g/cm ³	2,0 g/cm ³ 2,2 g/cm ³	2,0 g/cm ³ 2,2 g/cm ³
Ergiebigkeit aus 1 t Material	540 l Mörtel			
Versteifungsbeginn	ca. 60 min			
Dehnung während des Abbindens	≤ 0,008 mm/m			
Betretbar nach *Belastbar bis ca. 70%	ca. 24 Stunden * ≥ 3 Tage			
Druckfestigkeit (28 Tage) nur für Verbundestriche relevant	ca. 25,0 N/mm ²	ca. 30,0 N/mm ²	ca. 35,0 N/mm ²	ca. 30,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	≥ 5,0 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	≥ 7,0 N/mm ²	≥ 6,0 N/mm ²
Wärmeleit-Rechenwert	1,87 W/mK			
Spezifische Wärmeausdehnung	0,010 – 0,012 mm/mK			
Max. Vorlauftemperatur bei Fußbodenheizung (Warmwasser)	+55° C			
Belegreife (bei 35 mm Dicke) nach	ca. 4 Wochen			ca. 10-14 Tagen
Restfeuchte	≤ 0,5 CM-% bei unbeheizten Estrichen ≤ 0,3 CM-% bei Heizestrichen Austrocknungszeiten richten sich nach Raumklima, Estrichstärke und regelmäßige Lüftung.			
Baustoff Brandklasse	A 1 – nicht brennbar			
Lagerung des Trockenmörtel	bis zu 3 Monaten			

* die volle zugelassene Verkehrslast der Bodenkonstruktion darf erst nach 28 Tagen erfolgen