

Einbauvorteile von WICOPLAN Naturanhydrit-Fließestrich

Produkt	WICOPLAN 420 FP	WICOPLAN 430 FP	WICOPLAN 440 FP	WICOPLAN 430 SF
Materialverbrauch/cm Dicke	18 kg/m ²	18 kg/m ²	18 kg/m ²	18 kg/m ²
Wasserbedarf für 1 Sack à 40 kg	7,2 – 7,6 l	7,2 – 7,6 l	180 l/to nur Siloware	7,0 – 7,4 l
Fließmaß (Vicating nach DIN)	22 cm			
Mörtelreaktion	alkalisch			
Spezifische Dichte trocken (Rohdichte) nass	2,0 g/cm ³ 2.2 a/cm ³	2,0 g/cm ³ 2.2 a/cm ³	2,0 g/cm ³ 2.2 a/cm ³	2,0 g/cm ³ 2.2 a/cm ³
Ergiebigkeit aus 1 t Material	540 l Mörtel	540 l Mörtel	540 l Mörtel	540 l Mörtel
Versteifungsbeginn	ca. 60 min			
Dehnung während des Abbindens	max. 0,1 mm/m			
Betretbar nach Belastbar nach	ca. 24 Stunden ca. 3 Tage			
Druckfestigkeit nach 28 Tagen C	ca. 25 N/mm ²	ca. 30 N/mm ²	ca. 35 N/mm ²	ca. 36 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen F	ca. 5 N/mm ²	ca. 6 N/mm ²	ca. > 7 N/mm ²	ca. 6 N/mm ²
Wärmeleit-Rechenwert	1,87 W/mK			
Spezifische Wärmeausdehnung	0,010 – 0,012 mm/mK			
Max. Vorlauftemperatur bei Fußbodenheizung	60° C			
Belegreife (bei 35 mm Dicke) nach	ca. 4 Wochen			ca. 8-14 Tagen
Restfeuchte	Je nach Baustellenverhältnissen, Einbaudicke und Austrocknungsmöglichkeit (z.B. Be- und Entlüftung) bei nicht beheizten Estrichen: Restfeuchte < 1,0 CM-% für dampfoffene Beläge (Teppiche, Fliesen usw.) Restfeuchte < 0,5 CM-% für dampfdichte Beläge (PVC-Beläge, Parkett)			
Baustoffklasse	A 1 – nicht brennbar			
Lagerung des Trockenmörtel	bis zu 3 Monaten			

* die volle Belastbarkeit der Bodenkonstruktion darf erst nach 28 Tagen in Anspruch genommen werden