



K-Sentials

IC021.de

Technisches Blatt

11/2023

## Durhydrit F plus

Hochwertiges K-Sentials Fließestrich-Compound auf Basis thermischen Anhydrit

### Produktbeschreibung

Hochwertiges K-Sentials Fließestrich-Compound auf Basis thermischen Anhydrit zur Herstellung von Calciumsulfat-Fließestrichen als Werkfrischmörtel für Fahrmischer.

Mischertechnologie	Körnung
Fahrmischer	0 bis 8 mm

**Technische Daten Compound**

Technische Daten Compound	Einheit	Wert
Klassifizierung nach DIN EN 13454	–	CAB 30
pH-Wert	–	≥ 7
Schüttgewicht lose	g/l	ca. 1120 – 1170

**Technische Daten für ein Estrichgemisch**

Technische Daten Estrichgemisch	Einheit	Wert
Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 13813	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25 (nach 28 Tagen)
Biegezugfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 13813	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5 (nach 28 Tagen)
Wasser/Feststoff-Verhältnis	–	ca. 0,15
Fließmaß (Hägermann)	mm	ca. 220 – 250
Versteifungsbeginn	min	ca. 300
Verarbeitungs-/Mörteltemperatur	°C	5 – 25
Begehbar nach	h	ca. 24
Aufheizbar nach	d	7
Oberflächengüte	–	ggf. produktbedingtes Schleifen erforderlich <sup>1)</sup>

1) Rohstoffbedingt kann ein produktbedingtes Schleifen notwendig werden. Aussage betrifft nicht das generelle Anschleifen (Reinigungsschliff) der Estrichoberfläche unmittelbar vor Belagsverlegung

Oben genannte beispielhafte technische Eigenschaften gelten für ein Estrichmörtelgemisch in Anlehnung an DIN EN 13454-2 aus: 33 % Durhydrit F plus und 67 % Normsand (CEN-Normsand DIN EN 196-1).

Die Festigkeiten werden insbesondere von der eingesetzten Bindemittelmenge, dem Wasser-Feststoff-Verhältnis und der Sandqualität beeinflusst.

Die angeführten Beispiele ersetzen nicht die Prüfpflicht des individuellen Anwendungsfalls durch den Anwender bzw. Kunden.

**Lieferform**

Lieferform	Material-Nr.
Lose	534872

**Knauf Direkt**  
Technischer Auskunft-Service:

- ▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)
- ▶ [www.k-sentials.de](http://www.k-sentials.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Alle aufgeführten Daten sind Richtwerte mit herkunfts- und produktionsbedingter Toleranz. Bestimmungsmethode nach Knauf Prüfvorschrift, kann bei Bedarf angefordert werden.