

CALCIUMSULFAT-FLIESSESTRICH C25-F5 / C30-F6 / C35-F7

Anwendung:

Der Calciumsulfat-Fliessestrich C25-F5 / C30-F6 / C35-F7 wird im Innenbereich als Estrich verwendet. Er kann mit oder ohne Bodenheizung, auf Trennlager, im Verbund oder schwimmend verlegt werden.

Eigenschaften:

- Das Produkt wird mittels MixMobil auf der Baustelle angemischt und im pumpfähigen Zustand eingebaut.
- Um eine optimale Belegung zu erreichen, sollte nach erfolgter Aushärtung und Erreichen der Belegreife das Produkt mit einem Reinigungsschliff gereinigt werden.
- Calciumsulfat-Fliessestriche sind aufgrund des verhältnismässig geringeren Energiebedarfs bei der Herstellung als besonders nachhaltige und umweltfreundliche Estrichbaustoffe einzustufen.
- Dank optimaler Eigenverdichtung sowie Wärmeleitfähigkeit lassen sich Heizkosten sparen.

Entsorgung:

Das Produkt kann nach erreichter Lebensdauer in seiner reinen Form (ohne andere Stoffe) als Betonabbruch entsorgt werden.

Technische Daten:

Produkt	C25-F5	C30-F6	C35-F7
Festigkeit	25 N/mm ²	30 N/mm ²	35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	4.5 N/mm ²	5.5 N/mm ²	6.5 N/mm ²
Wasser-/Feststoff-verhältnis	ca. 0.15	ca. 0.15	ca. 0.15
Ergiebigkeit	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²
Trockenrohichte	ca. 2000 kg/m ³	ca. 2000 kg/m ³	ca. 2000 kg/m ³
Rohdichte gemischt	ca. 2200 kg/m ³	ca. 2200 kg/m ³	ca. 2200 kg/m ³
Frischmörtelrohichte	ca. 2200 kg/m ³	ca. 2200 kg/m ³	ca. 2200 kg/m ³
Versteifungsbeginn	ca. 120 Min.	ca. 120 Min.	ca. 120 Min.
Erstarrungsbeginn (abhängig von der Temperatur)	ca. 400 Min.	ca. 400 Min.	ca. 400 Min.
Begehbar nach	24 h	24 h	24 h
Oberflächengüte	kein Schleifen ¹⁾	kein Schleifen ¹⁾	kein Schleifen ¹⁾
Belastbar	ca. 3 Tage ²⁾	ca. 3 Tage ²⁾	ca. 3 Tage ²⁾

¹⁾ Kein produktespezifisches Schleifen erforderlich. Betrifft nicht einen Reinigungsschliff.

²⁾ Der Estrich ist, bei richtiger Verwendung, leicht belastbar nach dem 3. Tag. Volle Belastbarkeit ist erst nach Erreichen der Belegreife gegeben.

PRODUKTEDATENBLATT

Belegreife:

Restfeuchtegehalt ≤ 0.5 CM-%. Dies wird in der Regel nach 4-5 Wochen erreicht.

Fahrzeugmasse, Zufahrten und Platzbedarf Installationsplatz:

Fahrzeugabmessungen



Masse

- 2.5 m breit
- 4.0 m hoch
- 12 m lang

Generell gilt für Zufahrten

Zufahrt

- 3.5 m breit
- 4.0 m hoch
- für 40to-LKW zugelassen

Kombination: MixMobil



Kapazität Installation Wasserdruck

- max. 19 Tonnen (bei C30-F6)
- 3.5 m breit, 12 m lang, 9m hoch
- mind. 6 bar, mind. $\frac{3}{4}$ -Zoll-Leitung

Kombination: MixMobil + Sandfahrzeug



Kapazität Installation Wasserdruck

- max. 28 Tonnen (bei C30-F6)
- 3.5 m breit, 25 m lang, 9m hoch
- mind. 6 bar, mind. $\frac{3}{4}$ -Zoll-Leitung

Kombination: MixMobil + Sandfahrzeug + Silofahrzeug



Kapazität Installation Wasserdruck

- bis ca. 200 Tonnen pro Tag möglich
- 3.5 m breit, 40 m lang, 9m hoch oder 8 m breit, 25 m lang (Silofahrzeug neben MixMobil)
- mind. 6 bar, mind. $\frac{3}{4}$ -Zoll-Leitung

► **Bei allen Kombinationen:** Waschgelegenheit für ca. 300 l Brauchwasser notwendig!

Hinweise:

- Wir empfehlen den Estrich durch einen fachmännischen Betrieb einzubauen.
- Bei höheren Estrichdicken verlängert sich die Trocknungszeit.
- Strassenzufahrten müssen gegeben sein, sonst entstehen Mehrkosten.
- Sonderbewilligungen werden weiterverrechnet.