

CALCIUMSULFAT-FLIESSESTRICH C30-F6 Speed21

Anwendung:

Der Calciumsulfat-Fliessestrich C30-F6 Speed21 wird im Innenbereich als Estrich verwendet. Er kann mit oder ohne Bodenheizung, auf Trennlager, im Verbund oder schwimmend verlegt werden.

Eigenschaften:

- Das Produkt erreicht bei korrekter Nachbehandlung die Belegreife nach 21 Tagen.
=> **Achtung:** Bei dickerer Einbaustärke erhöht sich die Austrocknungszeit entsprechend.
- 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	C30-F6 Speed21
Festigkeit	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	5.5 N/mm ²
Wasser-/Feststoffverhältnis	ca. 0.15
Ergiebigkeit	ca. 19 kg/m ²
Trockenrohddichte	ca. 2000 kg/m ³
Rohddichte gemischt	ca. 2200 kg/m ³
Frischmörtelrohddichte	ca. 2200 kg/m ³
Versteifungsbeginn	ca. 120 Min.
Erstarrungsbeginn (abhängig von der Temperatur)	ca. 400 Min.
Begehrbar nach	24 h
Oberflächengüte	kein Schleifen ¹⁾
Belastbar	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.

Belegreife:

Restfeuchtegehalt ≤ 0.5 CM-% bei dampfdichten Belägen, ≤ 0.8 CM-% bei dampffoffenen Belägen.
Dies wird bei korrekter Nachbehandlung nach 21 Tagen erreicht.

PRODUKTEDATENBLATT

Nachbehandlung:

Der Fliessestrich darf keiner direkten Zugluft ausgesetzt sein. Es muss regelmässig (3-4x pro Tag) Stossgelüftet werden. Um die Austrocknung zu beschleunigen können Entfeuchter eingesetzt werden.

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. ¾-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. ¾-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. ¾-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.