



# Fixit 885 Rapid (C30-F6)

Zementsulfat-Fliessestrich

**Anwendung:** Fixit 885 Rapid (C30-F6) ist ein schnell austrocknender Zementsulfat-Fliessestrich, der in Innenräumen im Trockenbereich mit oder ohne Bodenheizung, im Verbund, auf Trennlage oder schwimmend verlegt wird. Der Zementsulfat-Fliessestrich eignet sich bei entsprechender Dimensionierung für die Kategorien A, B, C und D. Auf erdberührten Bauteilen sowie auf frischem, nicht vollständig ausgetrocknetem Beton ist gegen feuchtigkeitsbringende Diffusionsvorgänge eine Dampfsperre einzubauen (z.B. Fixit Dampfsperrbahn). In Räumen mit Bodenabläufen darf {Produkt} nicht eingebaut werden. Bei Ausführung eines Verbundestrichs muss vorgängig Fixit 492 Megagrund Haftgrundierung aufgebracht werden.

- Eigenschaften:**
- Geringer Installationplatz-Flächenverbrauch dank schlanker Silotechnik
  - Heizkostensparnis bis ca. 20 % dank optimaler Eigenverdichtung sowie Wärmeleitfähigkeit
  - Flächenleistung bis 1200 m<sup>2</sup>/Tag
  - Pumpbar bis 200 m oder 80 m Höhe

**Verarbeitung:**

Technische Daten:			
Art.-Nr.	2000080832	2000079473	2000295391
Werk		UV	HO
Verpackungsart			
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.		
Menge pro Einheit	30 kg/EH	1'000 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm		
Wasserzugabe	ca. 5 l/Sack	170 l/t	170 l/t
Verbrauch	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm		
Ergiebigkeit	560 l/t		
Verarbeitungszeit	30 - 45 min		
Trockenrohdichte	ca. 2'000 kg/m <sup>3</sup>		
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>		
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>		
Haftzugfestigkeit	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>		
E-Modul	< 20'000 N/mm <sup>2</sup>		
Begehrbar nach	24 h		
Belastbar	nach 14 Tagen (gemäss Nutzungsvereinbarung)		
Belegereife für dampfdichte Beläge	≤ 1,3 Massen-% Restfeuchtigkeit (gemäss SIA 252/253 CM oder Darr +45 °C)		
Belegereife für dampfdurchlässige Beläge	≤ 1,8 Massen-% Restfeuchtigkeit (gemäss SIA 252/253 CM oder Darr +45 °C)		
Wärmeleitfähigkeit λ	1,2 W/mK		
Austrocknungszeit	bei 50 mm Schichtstärke, ≥ 14 Tage, mit Begleitheizen (bei +20 °C und 65 % rF)		
Schwind- und Quellmass	< 0,1 mm/m		

- Zusammensetzung:**
- Bindemittel: Alpha-Halbhydrat (Calciumsulfat)
  - Zuschlagstoffe: Feinsande
  - Zusätze: Haftvermittler



# Fixit 885 Rapid (C30-F6)

Zementsulfat-Fliessestrich

**Grundlagen:** Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Verbandes PAVIDENSA (ehemals VSIU), die Normen SIA 251/252 und die darin erwähnten normativen Verweisungen. Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt und die Verarbeitungsrichtlinien der Fixit AG sind einzuhalten.

**Verarbeitung:** Fixit 885 Rapid (C30-F6) kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Konsistenz (Ausbreitmass) muss vor und während des Einbringens kontrolliert werden.

**Nachbehandlung:** Fixit 885 Zementsulfat-Fliessestrich kann 5 Tage nach dem Einbau mit der Bodenheizung beheizt werden. Die Vorlauftemperatur soll am Anfang für 24 Stunden auf +25 °C gehalten werden. Danach kann diese täglich um +5 °C erhöht werden, bis die maximale Vorlauftemperatur von +45 °C erreicht ist. Die Maximaltemperatur wird solange gehalten, bis die Ausgleichsfeuchte erreicht ist. Anschliessend soll die Temperatur in gleichen Schritten langsam reduziert werden. Heizprotokolle können bei Fixit AG angefordert werden. Heizsysteme, die eine Vorlauftemperatur von > +50 °C erzeugen, sind verboten. Ebenso darf keine Temperaturzunahme von > +15 °C innerhalb einer Stunde erfolgen. Während 48 Stunden ist der frisch eingebrachte Zementsulfat-Fliessestrich vor Durchzug und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Fixit 885 ist nach 36 Stunden begehbar, nach 7 Tagen leicht und nach 14 Tagen voll belastbar (gemäss Beanspruchungskategorie und Nutzungsvereinbarung). Die Belegereife wird innerhalb von 14 Tagen erreicht, sofern das Raumklima im Durchschnitt +20 °C und ≤ 65 % rel. Luftfeuchtigkeit aufweist. Luftfeuchtigkeitsrelevante Arbeiten anderer Handwerker (zum Beispiel Putz- oder Malarbeiten) wirken über die sog. Sorption in die Austrocknungszeit des Estrichs ein, was diese verlängert. Gegebenenfalls müssen unterstützend Entfeuchtungsgeräte und Heizlüfter eingesetzt werden.

**Lagerung:** Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

**Zertifikate:**



**Mindeststärken/Dimensionierung nach SIA 251**

Estrichtyp	Heizestrich		unbeheizt auf Dämmung	
	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D
dL-dB ≤ 3 mm	35 mm + Ø	50 mm + Ø	35 mm	50 mm
dL-dB ≤ 5 mm	40 mm + Ø	nicht erlaubt	40 mm	nicht erlaubt
+Ø bedeutet: Estrichmörtel-Dicke wird um den Heizungsrohr-Aussendurchmesser der Bodenheizung erhöht (in der Regel 17 mm)			unbeheizt auf Trennlage	
			30 mm	45 mm

**Weitere Hinweise:**



**Besondere Hinweise:** Die Luft- und Materialtemperatur während der Ausführung der Arbeiten beträgt minimal +5 °C und maximal +30 °C.



## Fixit 885 Rapid (C30-F6)

Zementsulfat-Fliessestrich

---

### Allgemeine Bestimmungen:

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.