

# Fixit 845 (C35 - F7)

## Calciumsulfat-Fliessestrich schnell

### Zusammensetzung

- Bindemittel: Calciumsulfat
- Zuschlagstoffe: Kalksteinsande der Körnung 0 - 3 mm
- Zusätze: Beschleuniger, Fließmittel, Abbinderegler

### 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.

### Anwendung

Fixit 845 ist ein schwimmender, schnell austrocknender Calciumsulfat-Fliessestrich, der in Innenräumen im Trockenbereich mit Bodenheizung verlegt wird. Der Calciumsulfat-Fliessestrich "schnell" eignet sich bei entsprechender Dimensionierung für die Kategorien A, B, C und D. Durch die Beheizung während des Giessens (+25 °C) und der nachfolgenden Austrocknungszeit (24 Stunden nach Einbauarbeiten Vorlauf auf +45 °C erhöhen) wird die geforderte Restfeuchtigkeit und Endfestigkeit in kurzer Zeit erreicht. Auf erdberührten Bauteilen sowie auf frischem, nicht vollständig ausgetrocknetem Beton ist gegen Feuchtigkeit bringende Diffusionsvorgänge eine Dampfsperre einzubauen (z.B. Fixit Dampfsperrebahn). In Räumen mit Bodenabläufen darf Fixit 845 nicht eingebaut werden.

### Verarbeitung

Fixit 845 kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Konsistenz (Ausbreitmass) muss vor und während des Einbringens kontrolliert werden.

### Nachbehandlung

Fixit 845 Calciumsulfat-Fliessestrich kann während dem Einbau mit der Bodenheizung (Vorlauftemperatur +25 °C) temperiert werden. 24 Stunden nach Beendigung der Einbauarbeiten kann die Vorlauftemperatur auf maximal +45 °C erhöht, nach erreichter Belegereife kontinuierlich reduziert werden. Heizprotokolle können bei Fixit AG angefordert werden.

### Besondere Hinweise

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



### Lagerung

Alle Fixit Calciumsulfat-Fliessestriche sind im Trockenen während 3 Monaten lagerfähig.

### Mindeststärken/Dimensionierung nach SIA 251

Beanspr. Kategorie	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D
<b>Estrichtyp</b>	<b>Heizestrich</b>		<b>unbeheizt auf Dämmung</b>	
dL-dB ≤3mm	35 mm + Ø	45 mm + Ø	35 mm	45 mm
dL-dB ≤5mm	40 mm + Ø	nicht erlaubt	40 mm	nicht erlaubt
+ Ø bedeutet: Estrichmörtel-Dicke wird um den Heizungsrohr-aussendurchmesser der Bodenheizung erhöht (i.d.Regel 17mm)			<b>unbeheizt auf Trennlage</b>	
			30 mm	40 mm

### Kennwerte

Verpackungsart		
Menge pro Einheit	40 kg/Sack	
Körnung	0 - 3 mm	
Wasserzugabe	6,5 - 7,0 l/Sack	170 l/t
Literergiebigkeit	ca. 560 l/t	
Verbrauch	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Verarbeitungszeit	30 - 45 Minuten	
Trockenrohdichte	ca. 2000 kg/m <sup>3</sup>	

## Fixit 845 (C35 - F7)

### Calciumsulfat-Fliessestrich schnell

#### Kennwerte

Druckfestigkeit 28d	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit 28d	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul	$\leq 20000 \text{ N/mm}^2$
Schwind- und Quellmass	$\leq 0,1 \text{ mm/m}$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	1,2 W/mK
Begehbar	nach ca. 5 Stunden
Leicht belastbar	nach 7 Tagen
Belastbar gemäss Nutzungsvereinbarung	nach 28 Tagen
Austrocknungszeit bis 40 mm	ca. 1 Woche/20 mm
Austrocknungszeit ab 40 mm	variiert je nach Schichtstärke
Belegereife Heizestrich	$\leq 0,3 \text{ Masse-\% Restfeuchtigkeit}$