






# Fixit 830 evo (C30 - F6)



## Calciumsulfat-Fliessestrich mit Spezialzement-Zusatz

<b>Zusammensetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel: Calciumsulfat</li> <li>• Zuschlagstoffe: Kalksteinsande der Körnung 0 - 3 mm</li> <li>• Zusätze: Beschleuniger, Fließmittel, Abbinderegler</li> </ul>
<b>Grundlagen</b>	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.
<b>Anwendung</b>	Fixit 830 evo ist ein Calciumsulfat-Fliessestrich, der in Innenräumen im Trockenbereich mit oder ohne Bodenheizung, im Verbund, auf Trennlage oder schwimmend verlegt wird. Der Calciumsulfat-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 Feuchtigkeit bringende Diffusionsvorgänge eine Dampfsperre einzubauen (z.B. Fixit Dampfsperrbahn). In Räumen mit Bodenabläufen darf Fixit 830 evo nicht eingebaut werden. Bei Ausführung eines Verbundestrichs (mind. 25 mm) muss vorgängig Fixit 492 Megagrund Haftgrundierung aufgebracht werden.
<b>Verarbeitung</b>	Fixit 830 evo (C30 - F6) kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Konsistenz (Ausbreitmass) muss vor und während des Einbringens kontrolliert werden.
<b>Nachbehandlung</b>	Der frisch eingebrachte Calciumsulfat-Fliessestrich kann nach 7 Tagen unter Einhaltung des entsprechenden Heizprotokolls beheizt werden. Heizprotokolle können bei der Fixit AG angefordert werden. Während 24 Stunden ist der frisch eingebrachte Calciumsulfat-Fliessestrich vor Durchzug und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Nach 3 bis 5 Tagen, abhängig vom Austrocknungsgrad, kann die Oberfläche des Calciumsulfat-Fliessestrichs angeschliffen werden.
<b>Besondere Hinweise</b>	Die Luft- und Materialtemperatur während der Ausführung der Arbeiten beträgt minimal +5 °C und maximal +30 °C.
<b>Lagerung</b>	Alle Fixit Calciumsulfat-Fliessestriche sind im Trockenen während 3 Monaten lagerfähig.
<b>Zertifikate</b>	  

### 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	50 mm + Ø	35 mm	50 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	45 mm

### Kennwerte

Verpackungsart		
Menge pro Einheit	40 kg/Sack	
Körnung	0 - 3 mm	
Wasszugabe	6,5 - 7 ltr./Sack	170 ltr./to
Verbrauch	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Ergiebigkeit		ca. 560 ltr./to

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. 024 463 05 45  
Fax 024 463 05 46

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. 062 887 53 63  
Fax 062 887 53 53

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. 081 300 06 66  
Fax 081 300 06 60





## Fixit 830 evo (C30 - F6)

### Calciumsulfat-Fliessestrich mit Spezialzement-Zusatz

#### Kennwerte

Verarbeitungszeit	30 - 45 min
Trockenrohdichte	ca. 2000 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	≤ 20000 N/mm <sup>2</sup>
Begehbar nach	ca. 24 h
Belastbar	nach 7 Tagen leicht belastbar nach 28 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 $\lambda$	1,2 W/mK
Austrocknungszeit	ca. 1 Woche/10 mm (bis 40 mm) ca. 2 Wochen/10 mm (ab 40 mm)
Schwind- und Quellmass	≤ 0,1 mm/m

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. 024 463 05 45  
Fax 024 463 05 46

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. 062 887 53 63  
Fax 062 887 53 53

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. 081 300 06 66  
Fax 081 300 06 60

