

Fixit 830 evo (C30 - F6)



Calciumsulfat-Fliessestrich mit Spezialzement-Zusatz

Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Bindemittel: Calciumsulfat, Spezialzement • 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 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 Dampfsperrebahn). 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.
Verarbeitung	Fixit 830 evo kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Konsistenz (Ausbreitmass) muss vor und während des Einbringens kontrolliert werden.
Nachbehandlung	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.
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
Estrichtyp	Heizestrich		unbeheizt auf Dämmung	
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)			unbeheizt auf Trennlage	
			30 mm	45 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/to	
Verbrauch	ca. 18 kg/m ² /cm	
Verarbeitungszeit	30 - 45 Minuten	
Trockenrohichte	ca. 2000 kg/m ³	
Druckfestigkeit 28d	≥ 30 N/mm ²	

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-Fliesestrich mit Spezialzement-Zusatz

Kennwerte

Biegezugfestigkeit 28d	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul	$\leq 20000 \text{ N/mm}^2$
Schwind- und Quellmass	$\leq 0,1 \text{ mm/m}$
Wärmeleitfähigkeit λ	1,2 W/mK
Begehbar	nach 24 Stunden
Leicht belastbar	nach 7 Tagen
Belastbar gemäss Nutzungsvereinbarung	nach 28 Tagen
Austrocknung bis 40 mm	ca. 1 Woche/10 mm
Austrocknung ab 40 mm	ca. 2 Wochen/10 mm
Belegereife für dampfdichte Beläge	$\leq 1,3 \text{ Massen-\% Restfeuchtigkeit (gemäss SIA 252/253 CM oder Darr 45°C)}$
Belegereife für dampfdurchlässige Beläge	$\leq 1,8 \text{ Massen-\% Restfeuchtigkeit (gemäss SIA 252/253 CM oder Darr 45°C)}$