



Fixit 845 evo (C40 - F7)

Calciumsulfat-Fliessestrich schnell mit Spezialzement-Zusatz



Anwendung: Fixit 845 evo 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. 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 845 evo nicht eingebaut werden.

Eigenschaften:

- Geringer Installationplatz-Flächenverbrauch dank schlanker Silotechnik
- Frühere Belegereife als nach SIA mit Garantie
- Heizkostensparnis bis ca. 20% dank optimaler Eigenverdichtung sowie Wärmeleitfähigkeit
- Pumpbar bis 200 m oder 80 m Höhe
- ECO-zertifiziert
- IBR-geprüft (VOC, Biocide, Schwermetalle und Radioaktivität)

Verarbeitung:



Technische Daten:		
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	25 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	40 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 3 mm	
Wasserszugabe	ca. 6,5 l/Sack	ca. 170 l/t
Verbrauch	ca. 18 kg/m ² /cm	
Ergiebigkeit	ca. 560 l/t	
Verarbeitungszeit	30 - 45 min	
Trockenrohdichte	ca. 2'000 kg/m ³	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 40 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 7 N/mm ²	
Haftzugfestigkeit	> 1,2 N/mm ²	
E-Modul	≤ 20'000 N/mm ²	
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 λ	1,2 W/mK	
Austrocknungszeit	ca. 1 Woche/20 mm (bis 40 mm) ca. 2 Wochen/10 mm (ab 40 mm)	
Schwind- und Quellmass	≤ 0,1 mm/m	

Zusammensetzung:

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



Fixit 845 evo (C40 - F7)

Calciumsulfat-Fliessestrich schnell mit Spezialzement-Zusatz

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 845 evo kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Konsistenz (Ausbreitmass) muss vor und während des Einbringens kontrolliert werden.
Nachbehandlung:	Fixit 845 evo Calciumsulfat-Fliessestrich muss während dem Einbau mit der Bodenheizung (Vorlauftemperatur +25 °C) temperiert werden. 24 Stunden nach Beendigung der Einbauarbeiten wird die Temperatur der Heizung um jeweils 5 °C pro Tag erhöht bis 45 °C erreicht sind. Nach erreichter Belegereife kontinuierlich um 5 °C pro Tag reduzieren, bis die Oberflächentemperatur des Unterlagsbodens der Raumtemperatur (ca. 20 °C) entspricht. Heizprotokolle können bei 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.
Lagerung:	Alle Fixit Calciumsulfat-Fliessestriche sind im Trockenen während 3 Monaten lagerfähig.

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	45 mm + Ø	35 mm	45 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	40 mm

Herkunft:



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