



## Fixit 840 evo (C40 - F7)

Calciumsulfat-Fliessestrich mit Spezialzement-Zusatz

**Anwendung:** Fixit 840 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 840 evo nicht eingebaut werden. Bei Ausführung eines Verbundstrichs (mind. 25 mm) muss vorgängig Fixit 492 Megagrund Haftgrundierung aufgebracht 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 Sack/Pal.   |
| Menge pro Einheit                        | 40 kg/Sack <span style="float: right;">1'000 kg</span>                       |
| Körnung                                  | 0 - 3 mm   |
| Wasserzugabe                             | 6,5 - 7 ltr./Sack <span style="float: right;">ca. 170 ltr./to</span>         |
| Verbrauch                                | ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm   |
| Ergiebigkeit                             | ca. 560 ltr./to  |
| Verarbeitungszeit                        | 30 - 45 min  |
| Trockenrohdichte                         | ca. 2'000 kg/m <sup>3</sup>  |
| Druckfestigkeit (28 d)                   | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (28 d)                | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Haftzugfestigkeit                        | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| E-Modul                                  | ≤ 20'000 N/mm <sup>2</sup>   |
| Begehbar nach                            | ca. 24 h   |
| Belastbar                                | nach 7 Tagen leicht belastbar<br>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/10 mm (bis 40 mm)<br>ca. 2 Wochen/10 mm (ab 40 mm)               |
| Schwind- und Quellmass                   | ≤ 0,1 mm/m   |



# Fixit 840 evo (C40 - F7)

## Calciumsulfat-Fliessestrich mit Spezialzement-Zusatz

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Zusammensetzung:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel: Calciumsulfat, Spezialzement</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 VSU), 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>Verarbeitung:</b>    | Fixit 840 evo 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>Lagerung:</b>        | Alle Fixit Calciumsulfat-Fliessestriche sind im Trockenem 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  |
| Beanspr. Kategorie  | 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         |

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