Fixit 850

Calciumsulfat-Binder AB20

Zusammensetzung

- Bindemittel: Calciumsulfat
- Zuschlagstoffe: keine
- 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 850 ist ein Bindemittel zur Herstellung von konventionellen (erdfeucht eingebrachten) Unterlagsböden (im Verbund oder schwimmend) für Innenräume im Trockenbereich. Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Gegenüber aufsteigender Feuchtigkeit und Feuchtigkeit bringenden Diffusionsvorgängen ist eine Dampfsperre einzubauen (Beispiel Fixit- Dampfsperrbahn). In Nassräumen und Räumen mit Bodenabläufen darf Fixit 850 nicht verwendet werden. Bei Ausführung im Verbund muss vorgängig eine Haftschlämme aufgebracht werden, bestehend aus Fixit 850 und Fixit 497 Putz- und Mörtelemulsion.

Verarbeitung

Fixit 850 wird mit einem geeigneten Sand (Korngrösse 0 - 8 mm) vor Ort gemischt und anschliessend mit einer Druck-Förderpumpe plan eingebracht. Der Calciumsulfat-Estrich muss gut verdichtet und die Oberfläche maschinell geglättet werden.

Nachbehandlung

Der frisch eingebrachte Calciumsulfat-Estrich muss während 24 Stunden vor Durchzug und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Besondere Hinweise

Die Luft- und Materialtemperatur während der Ausführung der Arbeiten beträgt minimal +5 °C und maximal +30 °C. Calciumsulfat-Estriche mit dem Fixit 850 Calciumsulfat-Binder müssen nicht bewehrt werden. Die Fugeneinteilungen und das Bodenheizungssystem sind vor dem Einbringen des Unterlagsbodens entsprechend zu planen.

Lagerung

Fixit 850 ist im Trockenen während 3 Monaten lagerfähig.

Mindeststärken/Dimensionierung nach SIA 251

Festigkeitsklasse	C 16 - F3				C 20 - F4			
Dosierung	350 kg Fixit 850 pro m³ Fertigmischung				400 kg Fixit 850 pro m³ Fertigmischung			
Beanspr.-Kategorie	**A, B1**	**B2, B3, C, D**	**A, B1**	**B2, B3, C, D**	**A, B1**	**B2, B3, C, D**	**A, B1**	**B2, B3, C, D**
Estrichtyp	**Heizestrich**		**unbeheizt auf Dämmung**		**Heizestrich**		**unbeheizt auf Dämmung**	
dL-dB **≤3mm**	55 mm + Ø	nicht erlaubt	55 mm	nicht erlaubt	50 mm + Ø	nicht erlaubt	50 mm	70 mm
dL-dB **≤5mm**	60 mm + Ø	nicht erlaubt	60 mm	nicht erlaubt	55 mm + Ø	nicht erlaubt	55 mm	nicht erlaubt
+ Ø bedeutet: Estrichmörtel-Dicke wird um den Heizungsrohr-			**unbeheizt auf Trennlage**				**unbeheizt auf Trennlage**	
aussendurchmesser der Bodenheizung erhöht (i.d.Regel 17mm)			50 mm	65 mm			45 mm	55 mm

Kennwerte

Verpackungsart	
Menge pro Einheit	30 kg/Sack
Verbrauch	350 - 400 kg/m³
Verbrauch bei C16 - F3	mind. 350 kg pro m³ Fertigmischung
Verbrauch bei C20 - F4	mind. 400 kg pro m³ Fertigmischung
Verarbeitungszeit	30 bis 45 Minuten
Druckfestigkeit 28d	bei 350 kg pro m³ ≥ 16 N/mm² bei 400 kg pro m³ ≥ 20 N/mm²
Biegezugfestigkeit 28d	bei 350 kg pro m³ ≥ 3 N/mm² bei 400 kg pro m³ ≥ 4 N/mm²

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

www.fixit.ch

Fixit 850
Calciumsulfat-Binder AB20

Kennwerte

Schwind- und Quellmass	< 0,1 mm/m
Wärmeausdehnung	ca. 0,01 mm/mK
Begehbar	nach ca. 48 Stunden
Belastbar	nach ca. 7 Tagen
Austrocknungszeit bis 40 mm Schichtstärke	ca. 1 Woche pro cm Schichtstärke, je nach verlangter Restfeuchtigkeit
Austrocknungszeit ab 40 mm Schichtstärke	ca. 2 Wochen pro cm Schichtstärke, je nach verlangter Restfeuchtigkeit

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

www.fixit.ch