Fixit 850

Calciumsulfat-Binder AB20

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.

Eigenschaften:

- Einsetzbar für alle konventionellen Estriche

Verarbeitung:

Technische Daten:		
Art.-Nr.	1395001	1395005
Werk	Bex	Holderbank
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	30 kg/EH	
Verbrauch	bei C16–F3: mind. 350 kg pro m³ Fertigmischung bei C20–F4: mind. 400 kg pro m³ Fertigmischung bei C30–F5: mind. 500 kg pro m³ Fertigmischung	
Verarbeitungszeit	30 - 45 min	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 16 N/mm² bei 350 kg pro m³	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 20 N/mm² bei 400 kg pro m³	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm² bei 500 kg pro m³	
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 3 N/mm² bei 350 kg pro m³	
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 4 N/mm² bei 400 kg pro m³	
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 5 N/mm² bei 500 kg pro m³	
Begehbar nach	ca. 48 h	
Belastbar	nach ca. 7 Tagen nach 28 Tagen (gemäss Nutzungsvereinbarung)	
Austrocknungszeit	ca. 1 Woche/10 mm (bis 40 mm), je nach verlangter Restfeuchtigkeit ca. 2 Wochen/10 mm (ab 40 mm), je nach verlangter Restfeuchtigkeit	
Schwind- und Quellmass	< 0,1 mm/m	

Zusammensetzung:

- 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.

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.

Fixit 850

Calciumsulfat-Binder AB20

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 ≤ 3 mm	55 mm + Ø	65 mm + Ø	55 mm	65 mm		50 mm + Ø	55 mm + Ø	50 mm	70 mm
dL-dB ≤ 5 mm	60 mm + Ø	nicht erlaubt	60 mm	nicht erlaubt		55 mm + Ø	nicht erlaubt	55 mm	nicht erlaubt
			unbeheizt auf Trennlage					unbeheizt auf Trennlage	
			50 mm	65 mm				45 mm	55 mm

Festigkeitsklasse	C 30 - F5					+Ø bedeutet: Estrichmörtel-Dicke wird um den Heizungsrohr-Aussendurchmesser der Bodenheizung erhöht (in der Regel 17 mm)
Dosierung	500 kg Fixit 850 pro m³ Fertigmischung					
Beanspr. Kategorie	**A, B1**	**B2, B3, C, D**	**A, B1**	**B2, B3, C, D**		
Estrichtyp	Heizestrich		unbeheizt auf Dämmung			
dL-dB ≤ 3 mm	55 mm + Ø	65 mm + Ø	45 mm	65 mm		
dL-dB ≤ 5 mm	60 mm + Ø	nicht erlaubt	50 mm	nicht erlaubt		
			unbeheizt auf Trennlage			
			40 mm	45 mm		

Weitere Hinweise:

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.

Allgemeine Bestimmungen: Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis mit oder eine Nebenverpflichtung durch die Fixit AG. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.