

SCHEMA TECNICA

Fixit 855 evo (C50-F10)

Sottofondo liquido a base solfato di calcio con aggiunta di cemento speciale



Campi di applicazione

Fixit 855 evo è un sottofondo liquido a base di solfato di calcio per locali interni asciutti, con o senza riscaldamento a pavimento, per l'esecuzione di una cappa aderente direttamente al supporto, su strato di separazione o flottante. Dimensionato correttamente, il sottofondo liquido a base solfato di calcio è indicato per le categorie A, B, C, D secondo la norma SIA 251, in base alla norma SIA 252 per le categorie II e III. Applicare una barriera del vapore (per es. Barriera del vapore flessibile Fixit) contro l'umidità ascendente e i processi di diffusione d'umidità estremi. Non applicare Fixit 855 evo in locali con scarico a pavimento. Per l'esecuzione di uno strato aderente direttamente al supporto, applicare preliminarmente Fixit 492 strato di fondo e d'aderenza. Il sottofondo può essere irruvidito meccanicamente.

Caratteristiche

- Richiede uno spazio di installazione limitato grazie alla utilizzo del silo
- Continuazione delle opere più rapida di quanto previsto dalle norme SIA, con garanzia
- Risparmio dei costi di riscaldamento fino a circa il 20%
- Pompabile fino a 200 m o 80 m di altezza
- Testati e raccomandati da IBR

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	181022855E
Imballaggio	
Quantità per unità	1000 kg/cf.
Granulometria	0-3 mm
Consumo	ca. 1,8 kg/m ² /mm
Resa	ca. 560 L/t
Valore medio dell'aggiunta d'acqua	170 L/t
Resistenza al distacco	≥ 1,5 N/mm ²
Resistenza alla compressione	≥ 50 N/mm ² (28 d)
Resistenza alla flessione	≥ 10 N/mm ² (28 d)
Conduttività termica	1,2 W/mK

Fixit 855 evo (C50-F10)

Sottofondo liquido a base solfato di calcio con aggiunta di cemento speciale

Codice articolo	181022855E
Ritiro dimensionale	≤ 0,1 mm/m
Tempo di asciugatura	ca. 14 gg
Calpestabile	ca. 36 h
Pronto per l'uso	≤ 1,3 M% Umidità residua ammissibile per rivestimenti impermeabili al vapore ≤ 1,8 M% Umidità residua ammissibile per rivestimenti permeabili al vapore
Massa volumica a secco	ca. 2100 kg/m ³
Tempo di lavorazione	30-45 min

Materiale di base

- Solfato di calce
- Sabbie silico calcaree
- Cemento speciale

Lavorazione

Fixit 855 evo può essere trasportato ai piani con una pompa di miscelazione e di trasporto. Controllare la consistenza (misura di spandimento) prima e durante l'applicazione.

Trattamento ulteriore

Il riscaldamento del sottofondo liquido al solfato di calcio può essere acceso dopo 7 giorni dalla posa, seguendo le indicazioni del protocollo di riscaldamento Fixit. I protocolli di riscaldamento sono a disposizione presso la Fixit SA. Proteggere il sottofondo liquido al solfato di calcio fresco da correnti d'aria e da soleggiamento diretto durante le prime 24 ore. Dopo 3-5 giorni, in base al processo di essiccazione, la superficie del sottofondo può essere levigata. Quando la percentuale di umidità residua ammissibile è raggiunta, Fixit 855 evo (C50-F10) deve essere rivestito per evitare un'essiccazione eccessiva del massetto.

Stoccaggio

Può essere conservato all'asciutto per almeno 6 mesi. Il tempo di presa può variare dopo il periodo di stoccaggio previsto.

Etichetta



Avvertenze legali e tecniche

Osservare le regole generali della costruzione, le schede tecniche dell'associazione PAVIDENSA (ex VSIU) attualmente in vigore, le norme SIA 251/252 e i riferimenti normativi citati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica e le linee guida di lavorazione di Fixit AG devono essere rispettate.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti relative a questo prodotto. Questa scheda tecnica è stata redatta, con cura e coscienza, basandosi sulle conoscenze ed esperienze precedentemente fatte e considerando un utilizzo e applicazione del prodotto in modo abituale. L'accuratezza e la completezza delle informazioni fornite non sono garantite ed escludono qualsiasi responsabilità del produttore/fornitore. Inoltre, non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale o un obbligo accessorio. I clienti e gli utilizzatori restano gli unici responsabili della scelta dei prodotti, di verificarne le caratteristiche degli stessi e di valutare la loro idoneità all'uso previsto. Le nostre schede tecniche aggiornate, si trovano sulla nostra homepage o possono essere richieste agli uffici tecnici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

Fixit 855 evo (C50-F10)

Sottofondo liquido a base solfato di calcio con aggiunta di cemento speciale

Durante l'esecuzione dei lavori la temperatura dell'aria e del materiale deve essere come minimo di +5 °C e come massimo +30 °C. A temperature ≤ 10 °C, il riscaldamento a pavimento deve funzionare con una temperatura di mandata di 20 °C prima e durante l'installazione come protezione antigelo, oppure i locali senza riscaldamento a pavimento devono essere temperati.

Spessori minimi /dimensioni secondo la norma SIA 251				
Tipo di sottofondo	massetto con riscaldamento incorporato		senza riscaldamento su isolazione	
Categoria	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D
dL-dB ≤ 3 mm	35 mm + \emptyset	40 mm + \emptyset	35 mm	40 mm
dL-dB ≤ 5 mm	40 mm + \emptyset	non autorizzato	40 mm	non autorizzato
+ \emptyset significa: lo spessore della malta per massetti viene aumentato del diametro esterno dei tubi del riscaldamento a pavimento (di norma 17 mm)			senza risc. su strato di separazione	
+ \emptyset significa: lo spessore della malta per massetti viene aumentato del diametro esterno dei tubi del riscaldamento a pavimento (di norma 17 mm)			30 mm	35 mm