



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL[®]-FSP 0.2

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stucco fine per il sistema di riparazione del calcestruzzo KEIM secondo ZTV-ING TL/TP BE PCC e TL/TP OS, nonché secondo le direttive Dafstb e la classe R2 EN 1504-3.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Strato di rasatura dopo la riparazione del calcestruzzo con KEIM Concretal-MR 2.0 su superfici di calcestruzzo esposte verticali e non in calcestruzzo in ingegneria civile e nella costruzione di ponti secondo ZTV-ING e nella costruzione di edifici secondo la linea guida Dafstb. In ingegneria strutturale, dopo l'applicazione di KEIM Concretal Universal Mortar-S. KEIM Concretal-FSP 0.2 serve come substrato per sistemi di protezione superficiale secondo ZTV-ING OS-C, o linea guida Dafstb OS-4. KEIM Concretal-FSP 0.2 può essere applicato in spessori di strato da ca. 0,5 mm a max. 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 può essere utilizzato come riempitivo antigraffio per chiudere pori e fori di sfianto e può essere spruzzato con il metodo di spruzzatura a umido.

Con l'aggiunta di KEIM Concretal-Spezialvergütung all'acqua di miscelazione, è possibile l'applicazione come riempitivo sfiatatoio.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- monocomponente
- non ritira
- indurisce senza formare crepe o fessure
- resistente al gelo ed al sale antigelo
- resistente all'invecchiamento
- modificato con polimeri

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità grezza della malta fresca: 2,08 kg/dm³
- Tempo di miscelazione: 5 min.
- Tempo di maturazione: nessuna

CLASSIFICAZIONE:

- Resistenza alla compressione (28d): > 32 N/mm²
- Resistenza alla compressione (7d): > 27 N/mm²
- Resistenza alla pressione (28d): > 10 N/mm²
- Resistenza alla flessione (7d): > 9 N/mm²

TONALITÀ DI COLORE:

grigio

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere pulito, sano, a pori aperti e assorbente. Deve essere privo di polvere e portante. Irruvidire i substrati densi e lisci. Rimuovere lo sporco, i residui di cemento e gli strati non portanti mediante sabbiatura (per spiegazioni, vedere ZTV-ING Parte 3 Sezione 4 Tab. 3.4.2, Preparazione del supporto in calcestruzzo). La resistenza alla trazione superficiale del sottofondo deve essere conforme alle relative norme tecniche ZTV-ING o Rili-SIB. A seconda del comportamento di

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

assorbimento, il sottofondo deve essere pre-bagnato da circa 2 ore prima dell'applicazione di KEIM Concretal-Feinspachtel. Il sottofondo deve essere umido opaco ma non saturo d'acqua, evitare l'acqua stagnante.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Da ≥ 5 °C a ≤ 30 °C di temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti surriscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

KEIM Concretal-FSP 0.2 unter Vorlage mit ca. 4,3 - 4,5 l sauberem Wasser je Sack mit Zwangsmischer oder langsam laufendem Rührgerät homogen ca. 5 min. mischen. Das Anmischen von Hand ist nicht zulässig. Wasserzugabe je nach Temperaturbedingungen:

niedrige Temperatur = niedriger Wasserbedarf

hohe Temperatur = höherer Wasserbedarf

CONSUMO:

circa 1,75 kg/m² per mm per rasatura piena. circa 0,8 - 1,5 kg/m² bei Kratzspachtelung (abhängig vom Porenvolumen)

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

LAVORAZIONE:

Applicare la miscela KEIM Concretal-FSP 0.2 con una cazzuola in spessori di strato da ca. 0,5 mm a max. 4 mm. In caso di rasatura completa, applicare max. spessore dello strato per ciclo di lavoro 2 mm. Per pori e cavità più grandi, applicare un graffio per chiudere la rugosità (con una cazzuola di gomma dura). KEIM Concretal-FSP 0.2 può essere utilizzato anche senza applicazione di superficie come riempitivo antigraffio per chiudere pori e cavità. Le pompe a vite con portata variabile sono particolarmente adatte per la spruzzatura a umido. In caso di utilizzo come fango per soffiaggio è necessario aggiungere all'acqua di miscelazione KEIM Concretal-Spezialvergütung (indurente speciale): 25 kg di stucco secco mescolati con 4,50 l di acqua miscelata con 1,5 l di KEIM Concretal-Spezialvergütung (indurente speciale). Per stucchi molto fini si consiglia l'aggiunta di KEIM Concretal-Spezialvergütung (indurente speciale) (per 25 kg di stucco secco: 3,50 l di acqua +1 l di malta speciale). (Vedi scheda tecnica KEIM Concretal-Spezialvergütung (indurente speciale)). Dopo l'applicazione dello stucco, la superficie viene lisciata con una cazzuola e strofinata con una spugna morbida asciutta o un piano di feltro. In caso di applicazione a spruzzo, la superficie può anche essere lasciata ruvida a seguito della spruzzatura. Lo stucco irrigidito non deve essere diluito con acqua o mescolato con KEIM Concretal-FSP 0.2.

Istruzioni speciali: Quando si lavora secondo lo ZTV-ING, si possono usare solo contenitori interi. Il tempo di indurimento prescritto per la malta da riparazione può essere interrotto per l'applicazione del KEIM Concretal-FSP 0.2. Dopo il completamento del processo di spatolatura, il tempo di indurimento di 5 giorni deve essere osservato, ad esempio mediante copertura diretta (mascheratura con pellicola) o spruzzatura con acqua (vedi ZTV-ING).

KEIM Concretal-FSP 0.2 è testato secondo ZTV-ING.

TEMPI DI LAVORAZIONE

Condizioni di temperatura	Tempi di lavorazione in diverse condizioni di temperatura	Unità di tempo
a + 5°C	60	minuti
a + 20°C	45	minuti
a + 30°C	30	minuti

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire utensili, macchine e miscelatori con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta solidificato può essere rimosso solo meccanicamente.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	kg	40	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco all'asciutto

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 17 01 01

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

CODICE GIS:

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.