



## SCHEDA TECNICA

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-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/dm<sup>3</sup>
- Tempo di miscelazione: 5 min.
- Tempo di maturazione: nessuna

### CLASSIFICAZIONE:

- Resistenza alla compressione (28d): > 32 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla compressione (7d): > 27 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla pressione (28d): > 10 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla flessione (7d): > 9 N/mm<sup>2</sup>

### 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  $\geq 5$  °C a  $\leq 30$  °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/m<sup>2</sup> per mm per rasatura piena. circa 0,8 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> 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.