



SCHEMA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-FEINSPACHTEL

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Stucco fine per il risanamento di superfici in calcestruzzo per il sistema KEIM Concretal secondo ZTV-ING TL/TP BE-PCC I - II (Linee Guida per Opere d'Ingegneria vigenti in Germania) e secondo le Linee Guida DAfStb (Commissione tedesca per il cemento armato)

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Rasatura fine su superfici verticali e non calpestabili, dopo l'esecuzione di un risanamento del calcestruzzo, con la malta KEIM Concretal-Mörtel-R in opere d'ingegneria e nei ponti in base ZTV-ING e in opere d'edilizia civile secondo le Linee Guida DAfStb.

Rasatura fine nelle opere d'edilizia civile dopo intervento con KEIM Concretal-Universalmörtel.

KEIM Concretal-Feinspachtel può essere utilizzato anche come supporto per il sistema di protezione delle superfici secondo ZTV-ING OSC e secondo la direttiva DAfStb OS-4.

KEIM Concretal-Feinspachtel può essere applicato con spessori da ca. 0,5 mm fino a max. 4 mm.

Può essere impiegato come stucco per chiudere pori e cavità da ritiro e può essere anche applicato a spruzzo.

Additivo con KEIM Concretal-Spezialvergütung è applicabile come boiaccia per chiudere piccole cavità.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

Indurimento esente da crepe ed a ritiro idraulico ridotto, resistente all'acqua, al gelo, al sale antigelo e all'invecchiamento per ottenere superfici lisce ed esenti da cavità.

Composizione materiale

Stucco monocomponente a base cementizia con additivi resinosi diluibile con acqua.

4. INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Procedura d'applicazione:

Cazzuola, frattazzo, spruzzatrice a umido, frattazzo con gomma rigida, pennello per boiacche.

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere pulito, solido, a porosità aperta e assorbente. Deve anche essere esente da polvere e portante. Irruvidire superfici lisce. Asportare incrostazioni di sporco e cemento e di strati non solidi con sabbatrice. (Per ulteriori informazioni consultare le Linee Guida ZTV-ING Parte 3 Par. 4 Tab. 3.4.2 Preparazione dei supporti in calcestruzzo).

La resistenza a trazione della superficie del supporto deve rispettare i

requisiti delle relative norme tecniche ZTV-ING e Rili-SIP.

Secondo l'assorbimento, prima dell'applicazione di KEIM Concretal-

Feinspachtel si dovrà bagnare il supporto almeno 2 ore prima. La superficie dovrà presentarsi umida ma visivamente opaca evitando zone d'acqua stagnante.

Applicazione:

Miscelare in un recipiente pulito con min. 4,25 l, max. 4,5 lt. d'acqua* 25 kg di KEIM Concretal-Feinspachtel per ca. 5 min. evitando la formazione di grumi.

Per la preparazione sono idonei agitatori a bassi giri o mixer per calcestruzzi. La miscelazione a mano non è consentita.

Dopo la miscelazione, applicare KEIM Concretal-Feinspachtel con cazzuola con spessori da 0,5 mm fino a 4 mm. In caso di rasatura completa si deve rispettare lo spessore max. di 2 mm per strato. Nel caso di grosse cavità è possibile rasare preventivamente la superficie schiacciando il materiale nelle porosità mediante frattazzo con gomma rigida.

KEIM Concretal-Feinspachtel può anche essere utilizzato come materiale per stuccature parziale per chiudere porosità e nidi di ghiaia.

Per l'applicazione di KEIM Concretal-Feinspachtel con procedimento di spruzzo a umido sono adatte macchine intonacatrici con portata regolabile e polmone a vite.

Nel caso di utilizzo come boiaccia, è necessario aggiungere KEIM Concretal-Spezialvergütung nell'acqua d'impasto: miscelare 25 kg di KEIM Concretal-Feinspachtel con 4,5 lt di acqua e 1,5 lt di KEIM Concretal-Spezialvergütung.

Per stuccature particolarmente fini è consigliabile l'aggiunta di KEIM Concretal-Spezialvergütung (25 kg di Feinspachtel con 3,5 lt d'acqua e 1 lt di Spezialvergütung) (vedi anche relativa scheda tecnica KEIM Concretal-Spezialvergütung)

Dopo la stesura dello stucco, potrà essere lisciato con frattazzo o tirato con frattazzino a spugna. Se l'applicazione è stata eseguita a spruzzo, la superficie può essere lasciata con effetto spruzzato.

Lo stucco maturato non deve essere né diluito con acqua né con KEIM Concretal-Feinspachtel fresco.

*Il fabbisogno d'acqua può variare in base alla consistenza desiderata e in base alle temperature = temp. basse meno acqua / temp. alte più acqua.

Condizioni per l'applicazione:

Non applicare con temperature dell'aria e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C, in presenza di superfici surriscaldate dal sole o forte vento.



Consumo: (materiale in polvere)

Per la rasatura generale ca. 1,75 kg/m² per 1 mm di spessore per stuccature di cavità ca. 0,8 - 1,5 kg/m² in base al volume delle cavità. Una valutazione esatta può essere fatta solo dopo campionatura sul posto.

Pulizia attrezzi:

Attrezzi, macchine e miscelatori subito dopo l'uso con acqua. Allo stato solido è possibile solo una pulizia meccanica.

Tempi d'asciugatura:

Attendere almeno 12 ore tra il pretrattamento e la prima mano e fra le due mani.

Ulteriori informazioni

Durante l'applicazione di KEIM Concretal Feinspachtel potranno essere interrotte i trattamenti successivi previsti dopo l'applicazione di KEIM Concretal-Mörtel-R.

Terminata la rasatura con KEIM Concretal-Feinspachtel si dovrà evitare una rapida asciugatura della superficie p. es. coprendo con un nylon o mantenendo umida la superficie mediante nebulizzazione di acqua per almeno 5 giorni. (vedi ZTV-ING)

KEIM Concretal-Feinspachtel è certificato in base alle "Linee Guida ZTV-ING per Opere d'Ingegneria" vigenti in Germania.

Dati per la lavorazione/Dati tecnici

Acqua d'impasto per 25 kg di Stucco in polvere	min. 4,25 l max 4,5 l
Tempo di miscelazione:	5 minuti
Tempo di maturazione:	nessuno
Peso specifico malta umida:	2,08 kg/dm ³
Tempo di lavorabilità:	a + 5° C ca. 60 min a +20° C ca. 45 min a +30° C ca. 30 min
Temperatura di lavorazione:	da + 5° C fino a + 30° C
Tempo d'attesa tra 1./2. Strato:	almeno 1 ora
Consumo (Stucco in polvere):	ca. 1,75 kg/m ² per 1 mm di spessore
Granulometria:	0 fino 0,2 mm
Resis. a compressione dopo 7 giorni	27,0 N/mm ²
dopo 28 giorni	32,0 N/mm ²
Resis. a presso flessione dopo 7 giorni	9,0 N/mm ²
dopo 28 giorni	10,0 N/mm ²

5. CONFEZIONI

Latte da 5 e 20 l

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali, in locali freschi ed asciutti.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 17 01 01
Riciclare solamente i contenitori puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: ZP 1

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con molta acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Lisciatura e/o stuccatura di calcestruzzi o intonaci cementizi con cavillature da ritiro, nidi di ghiaia o leggere irregolarità da 0,5 fino a ca. 4 mm, fino ad ottenere una superficie liscia e uniforme per la successiva finitura con colori ai silicati a norma DIN 18363 2.4.2. come il Sistema silicati per calcestruzzo anticarbonatazione KEIM Concretal o KEIM Granital, KEIM Soldalit nel caso di rasatura o stuccatura di intonaci, mediante fornitura e posa in opera di apposito stucco minerale avente resistenza a compressione dopo 28 giorni pari a 32,0 N/mm² e presso-flessione dopo 28 giorni pari a 10,0 N/mm², certificato in base alle Linee Guida ZTV-ING vigenti in Germania per Opere d'Ingegneria come KEIM Concretal-Feinspachtel.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

