



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-UNIVERSALMÖRTEL-S

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Malta rapida per riparazioni e risanamento del calcestruzzo normale e alleggerito nelle costruzioni edili in base a normativa EN 1504-3 Classe R3, fibrorinforzata ed additivata con promotori di adesione e inibitori di corrosione

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Malta rapida per ricostruire parti mancanti e danneggiate di costruzioni edili. In base alle esigenze sono possibili spessori da 5 mm fino a 30 mm, fino a 60 mm a più strati

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Malta idraulica con additivazione resinosa
- Miscelabile con acqua.
- Applicabile senza trattamento anticorrosivo dei ferri d'armatura e ponti di adesione.
- Caratteristiche di adesione eccezionali
- Stabile sia su soffitti che su pareti.
- Resistente al gelo e agli sbalzi di temperatura.
- A presa rapida

Le caratteristiche di resistenza corrispondono alle esigenze delle normali costruzioni edili.

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo

Il fondo deve essere pulito, solido e libero da tutte le sostanze che possano causare distacchi come polvere, grassi, ecc. Irruvidire superfici lisce e compatte. Asportare sporco, parti di cemento e strati non ancorati manualmente o mediante sabbiatura. La resistenza allo strappo deve corrispondere alle specifiche tecniche delle Linee Guide per la protezione risanamento di parti in cemento armato DAfStb (Commissione tedesca per il cemento armato); ZTV-ING (Linee guide per la protezione il risanamento delle opere di ingegneria)

Ferro d'armatura

I tondini d'acciaio devono essere liberati dalla ruggine in base a DIN EN ISO 12944-4 fino al grado di pulizia Sa 2 1/2. Come metodologia di pulizia è adatta l'idrosabbiatura granulare priva di quarzo. Nel caso di spessore del copriferro < 10 mm si dovranno applicare due mani di protettivo antiruggine KEIM Concretal MKH.

Miscelazione

Miscelare omogeneamente per ca. 3 minuti con trapano e miscelatore. Non è consentita la miscelazione manuale.

Rapporto di miscelazione:

25 kg KEIM Concretal Universalmörtel-S
ca. 3,75 - 4,0 di acqua

*In base alla consistenza necessaria e delle condizioni di temperatura, basse temperature = minore fabbisogno d'acqua, temperature elevate = maggior fabbisogno d'acqua.

Applicazione

Prima di eseguire una reintegrazione di parti ammalorato inumidire il fondo. Fondi fortemente assorbenti sono da inumidire più volte, evitando i ristagni d'acqua. Sul fondo umido di aspetto opaco viene prima applicato un sottile strato di KEIM Concretal-Universalmörtel-S e alla fine eseguita la applicazione bagnato su bagnato fino a 30 mm. Parti da ricostruire con spessori maggiori di 40 mm sono da eseguire a più strati. Non è possibile un'applicazione a spruzzo. KEIM Concretal Universalmörtel-S può quindi essere lisciato o frattazzato raccordandosi con il calcestruzzo sano.

Trattamento successivo

KEIM Concretal-Universalmörtel-S deve essere protetto da una rapida essiccazione, dal sole e dal vento, p. es. coprendo o mantenendo umida la superficie.

Dati per la lavorazione/ Dati tecnici

- Granulometria: 0 - 1,2 mm
- Peso specifico malta umida: 1,85 kg/dm³
- Resis. a compressione dopo 28 gg.: 49,3 N/mm²
- Resis. a presso flessione dopo 28 gg.: 6,0 N/mm²
- Modulo elastico dinamico E: 18,6 GPa
- Tempo di lavorabilità: a + 20° C ca. 30 min (Predisporre una quantità di materiale che potrà essere applicata in tale periodo)
- Temperatura di lavorazione (dell'aria e del supporto): da + 5° C fino a + 30° C
- Consumo: ca. 1,60 kg/m²mm Di malta in polvere
- Spessori: 5 mm min. per strato 30 mm max di spessore per strato 60 mm max. di spessore totale

5. CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali, all'asciutto e al riparo dal gelo:

7. SMALTIMENTO

Codice di smaltimento EU Nr. 17 01 01

Portare al riciclaggio soltanto recipienti svuotati dai residui di materiale.



8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto: ZP 1

KEIM Concretal-Universalmörtel-S è leggermente alcalino. Proteggere le superfici da non trattare (p. es. vetro, ceramica, legno ecc.) mediante apposite misure protettive. Pulire immediatamente con molta acqua schizzi di prodotto sulle superfici adiacenti. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi del prodotto.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le disposizioni della scheda di sicurezza.

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino rapido di parti di calcestruzzo e/o intonaco ammalorato, previa asportazione delle parti incoerenti sino a raggiungere il limite del supporto sano e previo lavaggio e inumidimento della superficie da risanare, mediante applicazione a cazzuola, spatola, con eventuale inserimento di armatura in acciaio di collegamento per parti soggette a sforzi di flessione, previa verifica strutturale.

Sul calcestruzzo inumidito di aspetto opaco viene prima applicato un sottile strato di KEIM Concretal-Universalmörtel-S malta rapida per riparazioni e risanamento del calcestruzzo normale e alleggerito nelle costruzioni edili in base a normativa EN 1504-3, fibrinforzata ed additivata con promotori di adesione e inibitori di corrosione e alla fine eseguita l'applicazione bagnato su bagnato fino a 30 mm. Parti da ricostruire con spessori maggiori di 40 mm sono da eseguire a più strati. Non è possibile un'applicazione a spruzzo. KEIM Concretal Universalmörtel-S può quindi essere lisciato o frattazzato raccordandosi con il calcestruzzo sano.

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.

