



## 1 Descrizione prodotto:

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

## 2. Campo di applicazione

Malta 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 adatto 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

Mescolare 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 ammalorate 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/dm<sup>3</sup>

Resis. a compressione dopo 28 gg.: 49,3 N/mm<sup>2</sup>

Resis. a presso flessione dopo 28 gg.: 6,0 N/mm<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>mm  
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. Classificazione in base all'ordinamento delle materie pericolose

Xi: Irritante

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R38 Irrita la pelle

R41: Pericolo serio per danni agli occhi

S2: Tenere lontano dalla portata dei bambini

S22: Non respirare la polvere

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26: Nel caso di contatto con gli occhi pulire immediatamente con acqua, sciacquare e consultare un medico

S 36 Usate indumenti protettivi adatti

S37/39: Indossare guanti, occhiali e proteggersi il viso durante l'applicazione.

S46: Nel caso di ingestione consultare immediatamente un medico facendogli vedere la confezione o l'etichetta.

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.

## 8. Classificazione per il trasporto

Decade

## 9. Smaltimento

Codice di smaltimento EU Nr. 17 01 01

Portare al riciclaggio soltanto recipienti svuotati dai residui di materiale.

## 10. Avvertenza per la sicurezza

KEIM Concretal-Flash 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.

Codice prodotto: M-SK 01

## 11. 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, ecc, di KEIM Concretal Flash con eventuale inserimento di armatura in acciaio per parti soggette a sforzi di flessione.

