



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-UNIVERSALMÖRTEL-S

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta di riparazione rapida per la riparazione del calcestruzzo nell'edilizia secondo EN 1504-3 classe R3 per calcestruzzo normale e leggero. Rinforzata con fibre con agente legante integrato e protezione contro la corrosione.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Malta di riparazione rapida per la riprogettazione di aree difettose e rotte nella costruzione di edifici. Spessori degli strati da 5 mm a 30 mm, parziale 60 mm - multistrato a seconda delle esigenze.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- lavorabile senza anticorrosivo e ponte di aderenza
- stabile nelle zone delle pareti e sopra la testa
- a presa veloce
- forte potere adesivo
- resistente ai cicli di gelo/disgelo e sbalzi termici
- modificato con polimeri

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| - Densità grezza della malta fresca: | circa 1,85 kg/dm ³ |
| - Granulometria massima: | 1,2 mm |
| - Tempo di miscelazione: | 3 min. |
| - Modulo E dinamico: | circa 18,6 GPa |

CLASSIFICAZIONE

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| - Resistenza alla compressione (28d): | > 49,3 N/mm ² |
| - Resistenza alla pressione (28d): | > 6 N/mm ² |

TONALITÀ DI COLORE:

grigio

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere pulito, sano e libero da tutte le sostanze di separazione come polvere, olio, ecc. Irruvidire i substrati densi e lisci. Rimuovere lo sporco, la boiaccia di cemento e gli strati non portanti mediante sabbiatura o bloccaggio. La resistenza alla trazione adesiva minima richiesta per i sottofondi minerali deve essere conforme alle norme tecniche pertinenti (DAfStb; linea guida ZTV-ING per la protezione e la riparazione di componenti in calcestruzzo).

Acciaio per armatura:

Gli acciai per cemento armato devono essere depolverati secondo la norma DIN EN ISO 12944-4 fino al grado di purezza standard Sa 2 1/2. La sabbiatura con granulato senza quarzo è un metodo di pulizia adatto. Se l'acciaio d'armatura esposto e depolverizzato è coperto da < 10 mm, applicare due mani di KEIM Concretal-MKH per proteggere dalla corrosione.

LAVORAZIONE

Pre-umidificare il substrato prima di riprofilare le aree di rottura. I substrati altamente assorbenti devono essere pre-bagnati più volte, evitare l'acqua stagnante. In primo luogo, un sottile strato di KEIM Concretal-Universalmörtel-S viene pre-riempito

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-UNIVERSALMÖRTEL-S

nel substrato, che è solo umido opaco, e poi riprofilato bagnato su bagnato. Le aree interrotte con una profondità superiore a 30 mm devono essere riprofilate in più strati. L'applicazione a spruzzo non è possibile. KEIM Concretal-Universalmörtel-S possono essere lisciate dopo l'applicazione e strofinate con una spatola. Spianare accuratamente le zone di transizione verso il calcestruzzo. Il comportamento di resistenza è adattato alle esigenze della normale edilizia.

COSTRUZIONE A STRATI

per fase di lavoro: 5 mm di spessore minimo dello strato e 30 mm di spessore massimo dello strato
Spessore totale dello strato: max. 60 mm

FINITURA

Für die Überarbeitung gilt die Faustformel für die Aushärungszeit: ca. 1 mm / Tag (bei 20 °C und 60 % r. F.)

TEMPI DI LAVORAZIONE

Temperaturbedingungen	Verarbeitungszeiten unter verschiedenen Temperaturbedingungen	Zeiteinheiten
a + 20°C	30	minuti

CONSUMO

circa 1,6 kg/m² per mm

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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla palette	Specia di recipiente
25	kg	40	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	all'asciutto al riparo dal gelo

7. SMALTIMENTO

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

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

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 diversi.

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.

