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 rigenerazione di parti ammalorate 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/dm³
– Tempo di miscelazione:	3 min.
– Modulo E dinamico:	circa 18,6 GPa

CLASSIFICAZIONE:

– Resistenza alla compressione (28d):	> 49,3 N/mm²
– Resistenza alla pressione (28d):	> 6 N/mm²

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
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 boiacca 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.

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.

Versione 06/2023

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 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.

APPLICAZIONE 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 Aushärtungszeit: ca. 1 mm / Tag (bei 20 °C und 60 % r. F.)

TEMPI DI LAVORAZIONE

Condizioni di temperatura	Tempi di lavorazione in diverse condizioni di temperatura	Unità di tempo
a + 20°C	30	minuti

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

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	all'asciutto al riparo dal gelo

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.

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.

Versione 06/2023

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it