



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL[®]-MKH

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Protettivo antiruggine minerale e ponte di adesione per il sistema di ripristino del calcestruzzo KEIM secondo ZTV-ING TL/TP BE PCC I - II e secondo le direttive Dafstb e EN 1504-7.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Applicazione come protettivo dalla corrosione:

Protezione dalla corrosione su acciai di rinforzo depolverati che, dopo la sabbiatura, hanno il grado di purezza SA 2 1/2 di DIN EN 12944-4.

Applicazione come ponte di adesione:

Per adesioni non positive tra substrati a base di cemento e KEIM Concretal-Mörtel-R nella riparazione del calcestruzzo nell'ingegneria civile e nella costruzione di ponti secondo ZTV-ING per i casi di applicazione PCC I e II, nonché nell'edilizia secondo la direttiva DAfStb.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- monocomponente
- ottima presa
- protezione anticorrosione
- protezione contro la contaminazione da cloruro
- modificato con polimeri

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità grezza della malta fresca: circa 2,10 kg/dm³
- Tempo di miscelazione: 5 min.
- Tempo di maturazione: nessuna

TONALITÀ DI COLORE:

grigio

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Acciaio di rinforzo:

Gli acciai di rinforzo devono essere preparati conformemente alla norma DIN EN ISO 12944-4 al grado di purezza standard SA 2 1/2. Devono essere esenti da ruggine e da altre sostanze di separazione e corrosione. La sabbiatura granulare senza quarzo è un metodo di pulizia adatto.

Substrato di calcestruzzo:

Il substrato deve essere pulito, sano, a pori aperti e assorbente. La qualità minima dei substrati di cemento deve corrispondere a C20/25. Substrati densi e lisci. Rimuovere lo sporco, la boiaccia di cemento e gli strati non portanti mediante sabbiatura. Le superfici trattate con sigillanti idrorepellenti o protezione dall'evaporazione non sono adatte (per spiegazioni vedere ZTV-ING Parte 3 Sezione 4 Tab. 3.4.2, Preparazione del supporto in calcestruzzo). Le superfici devono essere pretrattate di conseguenza con un processo adeguato come la sabbiatura o il getto d'acqua ad alta pressione.

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-MKH

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Da $\geq 5^{\circ}\text{C}$ a $\leq 30^{\circ}\text{C}$ di temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti surriscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

CONSUMO:

circa 120 g/metro lin. come protezione anticorrosione con tondini di armatura $\varnothing 16$ mm

circa 1050 g/m² come ponte d'adesione

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.

LAVORAZIONE:

Come protezione contro la corrosione:

KEIM Concretal-MKH viene applicato agli acciai da rinforzo preparati con spazzole adatte in due o tre fasi di lavoro. In caso di applicazione PCC sono richieste due mani, in caso di applicazione SPCC tre mani. Ogni mano deve essere applicata tutt'intorno e completamente coprente. Si deve fare attenzione che i fili leganti, i bordi, ecc. siano rivestiti con cura per garantire la quantità richiesta di applicazione anche qui.

Tempo di attesa a 20°C: 1. Ricoprire immediatamente dopo la rimozione della ruggine

2° mano al più presto dopo ca. 3 ore.

Applicazione del ponte di adesione non prima di 3 ore (3a mano con SPCC non prima di 3 ore, applicazione del SPCC non prima di 12 ore).

Come ponte di adesione:

Bagnare sufficientemente il supporto pulito e mantenerlo umido per 24 ore se possibile, almeno 2 ore prima di applicare KEIM Concretal-MKH. KEIM Concretal-MKH Applicare SPCC sulla superficie preparata e spazzolare intensamente. Applicare l'adesivo su tutta la superficie! Applicare il preparato KEIM Concretal-MKH entro il tempo di lavorazione (vedi tabella "Dati tecnici")!

KEIM Concretal-MKH rinforzato non deve essere diluito con acqua o mescolato con KEIM Concretal-MKH fresco! KEIM Concretal-MKH non lasciare asciugare! Continuare a lavorare bagnato su bagnato con KEIM Concretal-Mörtel-R, altrimenti preparare nuovamente con KEIM Concretal-MKH fresco. Impastare grandi superfici in sezioni con KEIM Concretal-MKH, poiché la successiva applicazione con KEIM Concretal-Mörtel-R deve essere fresca su fresca.

TEMPO DI LAVORAZIONE:

Tra la 1° e la 2° mano, attendere almeno 3 ore

tra la seconda mano e il ponte di adesione almeno 3 ore

tra la seconda e la terza mano

- con SPCC min. 3 ore

- prima dell'applicazione del SPCC min. 12 ore

TEMPI DI LAVORAZIONE

Condizioni di temperatura	Tempi di lavorazione in diverse condizioni di temperatura	Unità di tempo
a + 5°C	75	minuti
a + 20°C	60	minuti
a + 30°C	45	minuti

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire utensili, macchine e miscelatori con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta solidificato può essere rimosso solo meccanicamente.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
20	kg	40	sacco

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco all'asciutto Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

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.

CODICE GIS:

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.

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.