SCHEDA TECNICA

KEIM KRISTALL-FELSIT®-FEIN

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Kristall-Felsit-Fein è un additivo a base di silicato fine (granulometria < 0,25 mm max.) utilizzato come mano di fondo e strati intermedi nei sistemi KEIM Purkristalat e KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit-Fein contiene silicati pregiati di varie granulometrie in una combinazione equilibrata. KEIM Kristall-Felsit-Fein è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Kristall-Felsit-Fein è utilizzato come additivo liquido da miscelare con KEIM Purkristalat KEIM o con KEIM Unikristalat/ Unikristalat-arte, il suo utilizzo permette di regolare la mano di fondo e gli strati intermedi per sigillare le fessure e/o livellare la struttura. KEIM Kristall-Felsit-Fein può essere utilizzato come additivo per i composti del sistema KEIM Purkristalat. È possibile utilizzare KEIM Kristall-Felsit-Fein come mano di base per successivi rivestimenti con KEIM Purkristalat, KEIM Unikristalat e KEIM Unikristalat-arte. KEIM Kristall-Felsit-Fein può essere utilizzato anche come mano di fondo per successivi strati intermedi o di finitura con KEIM Quartzil. Per variare l'effetto di riempimento e di livellamento del superficie, KEIM Kristall-Felsit-Fein può essere miscelato con polveri di felsite KEIM con una grana maggiore, in qualsiasi proporzione.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- satura le microcavillature da ritiro
- silicizza in maniera indissolubile con il supporto
- non filmogeno
- inodore
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente traspirante
- completamente resistente ai raggi UV
- Reazione al fuoco: non infiammabile

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	circa 1,5 - 1,8 g/cm³
– Valore pH:	circa 11

TONALITÀ DI COLORE:
bianco

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e privo di residui che riducono l'adesione. Rimuovere completamente con KEIM Dispersionsentferner eventuali vecchi rivestimenti filmogeni. Per rimuovere gli strati calcarei dagli intonaci nuovi utilizzare KEIM Fluat-10 secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica. Per supporti sabbiosi o a forte assorbimento si consiglia il pretrattamento con KEIM Fixativ. Per quanto riguarda la realizzazione del fondo fare riferimento alla scheda tecnica. Eliminare accuratamente alghe, funghi o licheni a regola d'arte e senza residui. Dopo la pulizia e l'asciugatura della superficie applicare KEIM Algicid-Plus per la disinfezione. Dopo un tempo di posa di almeno 24 ore si può procede alla lavorazione successiva.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:
Mescolare accuratamente KEIM Kristall-Felsit-Fein prima di procedere all'applicazione.

CONSUMO:
Utilizzare KEIM Kristall-Felsit-Fein
come mano di fondo ca. 0,5 kg/mq

Su supporto liscio:
con aggiunta del 50%: ca. 0,1 kg/m² KEIM Kristall-Felsit-Fein
con aggiunta del 100%: ca. 0,2 kg/m² KEIM Kristall-Felsit-Fein
(come mano di fondo circa 0,5 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein)
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:
Per il massimo effetto riempitivo su substrati critici non uniformemente assorbenti:
Mano di fondo: KEIM Kristall-Felsit-Fein Rapporto di miscelazione 25 kg KEIM Kristall-Felsit-Fein con 4 litri KEIM Fixativ.
Mano intermedia: KEIM Purkristalat diluito con 2 litri di KEIM Fixativ. KEIM Unikristalat / KEIM Unikristalat-arte a seconda dell'assorbimento del supporto fino al 20% diluito con KEIM Fixativ
Mano finale: KEIM Purkristalat non diluito. KEIM Unikristalat/Unikristalat-arte diluito con il 10% fino a max. 20% con KEIM Fixativ.

Prima mano di preparazione riempitiva e strati intermedi con aggiunta di KEIM Kristall-Felsit-Fein:
La prima mano e gli strati intermedi dei rivestimenti realizzati con i prodotti del sistema KEIM Purkristalat, anche con l'aggiunta di KEIM Kristall-Felsit-Fein, devono essere applicati bagnato su bagnato con un pennello, facendo attenzione a non creare accumuli di materiale. La prima mano e gli strati intermedi dei rivestimenti realizzati con i prodotti del sistema KEIM Unikristalat, con l'aggiunta di KEIM Kristall-Felsit-Fein, possono essere applicati a rullo o pennello. L'applicazione con un pennello ne migliora l'effetto. Preparazione del composto riempitivo del sistema Purkristalat: Miscleare 5 kg di polvere di colore KEIM Purkristalat con 4 l di KEIM Fixativ e mescolare fino a ottenere un composto omogeneo. Questa miscela produce ca. 10 kg di pittura pronta per l'applicazione per la mano finale. La preparazione del composto il giorno prima dell'applicazione permette una migliore omogeneità e una maggiore resa (minori consumi!). Per le mani di base e intermedie, il composto ottenuto viene diluito con ulteriore KEIM Fixativ secondo le istruzioni e viene miscelato l'additivo KEIM Kristall-Felsit-Fein."

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
5	kg	70	secchio
25	kg	24	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco al riparo dal gelo

7. SMALTIMENTO

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

Codice rifiuti: 08 01 12

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/c): 40 g/l.
Questo prodotto contiene: 0 - 1 g/l COV.

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.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE

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.

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