



SCHEDA TECNICA

KEIM KRISTALL-FELSIT®

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Kristall-Felsit è un additivo a base di liquidi silicati per le mani di fondo e intermedie nei sistemi KEIM Purkristalat e KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit-Fein contiene preziosi silicati di varie forme di grano in una combinazione equilibrata. KEIM Kristall-Felsit è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Kristall-Felsit viene aggiunto come additivo liquido alla pittura assorbita KEIM Purkristalat o a KEIM Unikristalat/Unikristalat-arte per regolare la mano di fondo e le mani intermedie in modo da riempire le crepe e/o livellare la struttura. KEIM Kristall-Felsit può essere usato come additivo liquido nel sistema KEIM Purkristalat su tutti i substrati adatti a KEIM Purkristalat. È possibile utilizzare KEIM Kristall-Felsit-Fein come primer liquido per rivestimenti successivi con KEIM Purkristalat, KEIM Unikristalat e KEIM Unikristalat-arte. KEIM Kristall-Felsit può anche essere usato in interni come primer liquido per successive mani intermedie o di finitura di KEIM Quarzil.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- livellante
- 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
- Comportamento all'incendio: non infiammabile

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Densità: ca. 1,6 - 1,8 g/cm³
- Valore pH: circa 11

TONALITÀ DI COLORE:

bianco

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di residui che riducono l'adesione. Rimuovere completamente con KEIM Dispersionsentferner eventuali vecchi rivestimenti filmogeni. Per rimuovere gli strati sinterizzati dagli intonaci nuovi utilizzare KEIM Ätzflüssigkeit secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica. Per supporti sabbianti 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 procedere alla lavorazione successiva.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Rimestare accuratamente KEIM Kristall-Felsit prima di procedere all'applicazione.

LAVORAZIONE

Per il massimo effetto liquido su substrati critici poco assorbenti:

Mano di fondo: KEIM Kristall-Felsit Rapporto di miscelazione 25 kg KEIM Kristall-Felsit 4 litri KEIM Fixativ.

Strato intermedio: KEIM Purkristalat diluito con 2 litri KEIM Fixativ. KEIM Unikristalat / KEIM Unikristalat-arte a seconda dell'assorbimento del substrato con fino a max. 20% diluito con KEIM Fixativ

Rivestimento finale: KEIM Purkristalat non diluito. KEIM Unikristalat/Unikristalat-arte diluito con 10% fino a max. 20% con KEIM Fixativ. Preparazione del liquido e strati intermedi con aggiunta di KEIM Kristall-Felsit:

Preparazione del liquido e strati intermedi nel sistema KEIM Purkristalat con l'aggiunta di KEIM Kristall-Felsit devono essere applicati bagnato su bagnato con un pennello, senza alcun accumulo. Preparazione del liquido e strati intermedi nel sistema Unikristalat di KEIM con l'aggiunta di KEIM Kristall-Felsit possono essere applicati con un rullo o una spazzola. L'applicazione con un pennello migliora l'effetto liquido. Miscelazione di strati liquidi nel sistema Purkristalat: Pompate 5 kg di polvere di colore KEIM Purkristalat in 4 l KEIM Fixativ e mescolare fino ad omogeneizzare. Questa miscela produce ca. 10 kg di vernice pronta da applicare per la mano finale. Un giorno prima l'ammollo porta ad una migliore omogeneità e ad una maggiore resa (minore consumo!). Per le mani di fondo e intermedie, diluire la pittura imbevuta con KEIM Fixativ secondo le istruzioni e aggiungere l'additivo liquido KEIM Kristall-Felsit.

CONSUMO

Usare KEIM Kristall-Felsit

come mano di fondo ca. 0,5 kg/m²

Su un substrato liscio per mano liquida:

con aggiunta del 50%: ca. 0,1 kg/m² KEIM Kristall-Felsit

con aggiunta del 100%: ca. 0,2 kg/m² KEIM Kristall-Felsit

(come mano di fondo nel KEIM Quarzil-System ca. 0,5 kg KEIM Kristall-Felsit)

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
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.

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.

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.