



SCHEDA TECNICA

KEIM SILEX-H

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Sostanza consolidante e idrofobizzante incolore, a base di silicato di etile additivato di silossani in miscela alcolica (H = con effetto idrofobizzante).

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Silex H può essere adoperato su tutti i sottofondi minerali porosi. Si presta in modo particolare per il consolidamento ed allo stesso tempo per rendere idrorepellenti pietre naturali friabili, intonaci, pitture sabbiose in superficie, ecc.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Silex[®]-H grazie alla sua capacità di penetrazione entra in profondità nelle porosità del materiale ed agisce ridando coesione ai supporti minerali assorbenti degradati e proteggendoli allo stesso tempo. Non modifica la tonalità del materiale e la permeabilità al vapore originaria.

Dati tecnici

- Aspetto :	Liquido incolore
- Peso specifico:	0,88 g/cm ³
- Contenuto sostanza attiva:	60% in peso
- Separazione gel:	30±5% in peso

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo

Il trattamento con KEIM Silex H presuppone che la superficie del materiale sia asciutta, priva di polvere e abbia i pori aperti.

Scaglie di materiale in fase di distacco devono essere eliminate nel limite del possibile in quanto non riaggregabili solamente con un liquido consolidante.

Nel caso di trattamenti su vecchie pitture eseguire una campionatura di verifica per valutare eventuali alterazioni cromatiche del supporto con eventuali sostanze presenti nella pittura solubili con il solvente alcolico.

Applicazione

Le superfici destinate al trattamento di consolidamento e protezione idrorepellente vanno imbevute di KEIM Silex H, mediante applicazione a pennello o a flusso (non spruzzare), a varie riprese distanti ca. 10 minuti l'una dall'altra, finché non si possa constatare una certa saturazione.

Il consolidamento ideale deve raggiungere la pietra sana, evitando la formazione di superfici indurite senza collegamento con la pietra sana.

La quantità di KEIM Silex H, applicata eventualmente in misura eccessiva, va asciugata immediatamente, altrimenti si possono formare croste e patine biancastre. Si consiglia inoltre di eseguire prove preliminari al fine di determinare eventuali reazioni con il fondo che possono portare a patinature indesiderate.

Consumo

La quantità di KEIM Silex H necessaria per la protezione e il consolidamento dipende soprattutto dal volume dei pori e dalla

profondità della zona friabile del materiale lapideo.

Il consumo può variare da 0,3 a 1 litro/m², in casi estremi anche oltre 1 litro/m².

Allo scopo di determinare in anticipo il consumo, occorre eseguire su una superficie rappresentativa e delimitata dell'oggetto di trattamento a titolo di prova.

Pulizia attrezzi

Subito dopo l'uso in un recipiente con alcool o solvente tipo ragia minerale inodore quindi sciacquare con acqua corrente.

5. CONFEZIONI

Latte da 5 e 25 lt.

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in confezioni chiuse al riparo dal gelo. Proteggere da fonti di calore e irraggiamento solare diretto. Chiudere accuratamente le latte aperte.

Evitare il contatto con umidità, altrimenti vi è la formazione di gel.

7. SMALTIMENTO

Codice di smaltimento EU Nr. 07 01 99

Portare al riciclaggio soltanto recipienti svuotati dai residui di materiale.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Proteggere le superfici da non trattare (p. es. vetro, ceramica, legno ecc.) mediante apposite misure protettive. Pulire immediatamente con molta acqua schizzi di prodotto sulle superfici adiacenti o di passaggio. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello, o con vaporizzatore a bassa pressione di KEIM Silex H, sostanza consolidante e idrofobizzante incolore a base di silicato di etile e silossani in miscela alcolica con sostanza attiva pari al 60% e separazione gel pari a ca. il 30% in peso, per consolidare e rendere idrorepellente e senza modificarne l'aspetto originario, superfici minerali friabili, asciugando eventuali eccessi di materiale applicato.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

