SCHEDA TECNICA

KEIM SILEX®-OH

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Agente solidificante incolore a base di estere dell'acido silicico (OH = senza trattamento idrofobico). KEIM Silex-OH penetra in profondità nei pori del materiale da costruzione grazie alla sua ottima capacità di scorrimento. Dopo che la piccola quantità di solvente è evaporata, l'estere dell'acido silicico reagisce chimicamente con il normale materiale da costruzione e l'umidità dell'aria per formare gel di silice e alcool. Il tempo di reazione richiede generalmente 3 settimane. Trascorso questo tempo, nel materiale da costruzione rimane solo gel di silice e l'alcool è evaporato. La separazione del gel minerale fa sì che il materiale da costruzione precedentemente fragile si solidifichi bene senza compromettere la permeabilità al vapore acqueo.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Silex-OH Può essere utilizzato su tutti i substrati minerali porosi.
KEIM Silex-OH è particolarmente adatto per il riconsolidamento di zone arenarie lisciviate.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- consolidante
- buona capacità di impregnazione
- altamente permeabile al vapore acqueo

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	circa 0,9 - 1,0 g/cm³
– Principio attivo:	combinazione di esteri dell'acido silicico
– Contenuto di principi attivi:	75 %
– Separazione in gel:	circa 33 %

TONALITÀ DI COLORE:
incolore

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e privo di residui che riducono l'adesione. Inoltre, la superficie del materiale da costruzione deve essere a pori aperti. Le incrinature della pietra naturale dovrebbero essere rimosse e/o spianate, se possibile.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

CONSUMO:
circa 0,5 – 5 l/m²
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:
Le superfici da trattare vengono bagnate più volte con KEIM Silex-OH a pennello o con un secchio di acqua (non spruzzare) ad intervalli di ca. 10 minuti. fino a quando non si verifica una notevole saturazione. Tamponare immediatamente

Versione 09/2023

l'eccesso KEIM Silex-OH, altrimenti si formeranno croste o macchie grige. Fenomeni di incrostazione o desquamazione possono verificarsi anche se la superficie non è sufficientemente bagnata.

FINITURA:
A causa del tempo di reazione relativamente lungo di KEIM Silex-OH, i tempi di attesa per le successive rilavorazioni devono essere rispettati, in quanto la superficie trattata, può essere nuovamente bagnabile con l'acqua solo al termine della reazione.
Tempo minimo di attesa 10 giorni per:
- Idrofobizzazione con KEIM Lotexan-N e KEIM Silangrund
- Velature con KEIM Restauro-Lasur
- Rivestimento con KEIM Granital

Tempo minimo di attesa 3 settimane per:
- Trattamento di complementi in pietra con KEIM Restuaro
- Rivestimenti e velature con KEIM Purkristalat, KEIM pitture decorative e KEIM Künstlerfarben (Pitture d'artista)
- Intonaci minerali

TEMPO DI ASCIUGATURA:
Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
25	l	14	tanica di latta
5	l	80	tanica di latta

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

Evitare assolutamente l'umidità, altrimenti si verificherà la formazione di gel.

7. SMALTIMENTO

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

Codice rifiuti: 08 04 09*

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Prodotto esclusivamente per uso professionale.

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 09/2023

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