



## SCHEDA TECNICA

# KEIM SILANGRUND

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Fondo idrofobizzante pronto all'uso a base di silani in soluzione alcolica.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Con KEIM Silangrund si possono proteggere superfici minerali porose molto esposte all'acqua o all'umidità come protezione aggiuntiva alla pittura.

Superfici molto esposte all'acqua sono per es. superfici esposte alla pressione del vento, superfici in vicinanze delle coste o su isole, ponti, superfici orizzontali o con poca inclinazione, o superfici esposte a schizzi d'acqua con sale antigelo in prossimità di strade e marciapiedi.

Superfici molto esposte all'umidità sono per es. intonaci con microcavillature, cemento cellulare, mattoni e pietra arenaria calcarea a vista (sali propri), pietre naturali contenenti sali ferrosi (colorazioni marroni), calcestruzzo di cattiva qualità (microcavillature da ritiro)

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Silangrund penetra nelle porosità ed eventualmente se presenti nelle microcavillature del supporto minerale. Dopo evaporazione del solvente la sostanza attiva aderisce alle pareti delle porosità e sviluppa il suo potere idrorepellente soltanto dopo un'ulteriore applicazione di colore monocomponente della ditta KEIM. Le porosità del materiale con questo trattamento non vengono ostruite, per cui il potere traspirante rimane inalterato.

### Dati tecnici:

- consistenza: liquido incolore
- densità: ca. 0,8 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- punto di infiammabilità: 4° C

## 4. APPLICAZIONE

### Applicazione

Per un'applicazione di KEIM Silangrund la superficie del materiale deve essere a porosità aperta, esente da polvere e asciutta. Le superfici da trattare vanno imbevute fino a saturazione a pennello o a flusso (non spruzzare) a due mani bagnato su bagnato, a distanza di 10 minuti una dall'altra.

### Condizioni per l'applicazione:

A partire da temperature superiori a + 5° C fino a max. 25° C del supporto e fino a max. 30° C dell'aria. Non applicare in Evitare l'irraggiamento solare diretto e forte vento.

### Avvertenze

Per ottenere una idrorepellenza ottimale, un supporto trattato con KEIM Silangrund, dopo evaporazione del solvente a base

alcolica, deve essere trattato al più presto (dopo ca. 4 ore) con una mano di fondo adatta di tinteggiatura KEIM.

### Profondità di penetrazione

Per una idrofugazione corretta delle superfici si richiede una penetrazione minima di mm 2.

### Consumo:

Per il raggiungimento della profondità minima si richiedono diverse quantità di KEIM Silangrund in funzione della diversità del volume delle porosità di determinati materiali.

Calcestruzzo:	0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup>
Intonaco:	0,4 - 0,6 l/m <sup>2</sup>
Calcestruzzo cellulare:	0,6 - 0,8 l/m <sup>2</sup>
Pietra arenaria:	0,4 - 0,8 l/m <sup>2</sup>
Mattoni:	0,4 - 0,6 l/m <sup>2</sup>
Pietra arenaria calcarea:	0,3 - 0,5 l/m <sup>2</sup>

I valori di consumo sono indicativi. Valori esatti possono essere stabiliti sul posto mediante campionatura.

### Pulizia attrezzi:

Pulire gli attrezzi con acqua e un po' di detergente subito dopo l'uso con acqua. Sciacquare con acqua corrente.

## 5. CONFEZIONI

Latte da 5 e da 25 l.

## 6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte. Evitare assolutamente l'entrata di umidità nelle confezioni.

## 7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 11  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

## 8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: BSL50

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua.

Rispettare la scheda di sicurezza.



### 9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Impregnazione delle superfici, per aumentare l'idrorepellenza di zone particolarmente esposte all'acqua e/o umidità, con KEIM Silangrund, sostanza incolore a base di silani, da applicarsi a pennello o a flusso a bassa pressione e ad avvenuta evaporazione del solvente (ca. 4 ore), proseguire il trattamento con una pittura monocomponente ai silicati Keim, come KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Concretal W, ecc.

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.

