TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM SILANGRUND

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Hydrophobierendes Grundiermittel auf Silanbasis in alkoholischer Lösung (anwendungsfertig).

2. ANWENDUNGSBEREICH

Mit KEIM Silangrund können stark wasserbelastete oder feuchtigkeitsempfindliche mineralische, poröse Baustoffoberflächen – zusätzlich zu anstrichtechnischen Maßnahmen – wasserabweisend ausgestattet werden.
Stark wasserbelastete Baustoffoberflächen sind z. B. Wetterseiten an Hochbauten (Winddruck), Gebäude in Küstennähe oder auf Meeresinseln, Brückenbauten, horizontale oder nur leicht geneigte Flächen, spritzwasserbelastete Flächen an Gehwegen oder Straßen (Tausalzlösung).

Stark feuchtigkeitsempfindliche Flächen sind z. B. gerissene Fassadenputze, Porenbeton, Ziegel- und Kalksandstein-Sichtmauerwerk (Eigensalze), eisensalzhaltige Natursteine (Braunverfärbungen), qualitativ schlechte Betonflächen (Schwindrisse).

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Silangrund dringt in die Poren und evtl. vorhandenen Haarrisse des mineralischen Baustoffs ein. Nach Verdunsten des Lösemittels lagert sich der Wirkstoff an den Porenwandungen ab und bildet erst nach Überarbeitung mit einem geeigneten KEIM Anstrichsystem seine wasserabweisende Eigenschaft aus. Die Baustoffporen werden durch diese Behandlung nicht verschlossen, so dass die Wasserdampfdurchlässigkeit des Baustoffs praktisch erhalten bleibt.

Materialkenndaten:

- Beschaffenheit: farblose Flüssigkeit
- Dichte: ca. 0,8 - 0,9 g/cm³
- Flammpunkt: 4° C

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Verarbeitung
Für eine Behandlung mit KEIM Silangrund muss die Baustoffoberfläche offenporig, sauber, staubfrei und trocken sein. Die zu behandelnden Flächen werden mit KEIM Silangrund mit der Bürste oder besser im Flutverfahren (nicht versprühen) zweimal nass-in-nass, im Abstand von ca. 10 Min. satt getränkt.

Verarbeitungsbedingungen:
Ab + 5 °C bis max. 25 °C Untergrund- bzw. bis max. 30 °C Lufttemperatur. Direkte Sonneneinstrahlung und starke Windeinwirkung vermeiden.

Hinweis:
Zur optimalen Ausbildung seiner wasserabweisenden Eigenschaft soll KEIM Silangrund nach Verdunsten des alkoholischen Lösemittels möglichst frühzeitig (nach ca. 4 Stunden) mit einem geeigneten KEIM Grundanstrich überarbeitet werden.

Eindringtiefe:
Für eine funktionstüchtige Hydrophobierung von Baustoffoberflächen ist eine Mindesteindringtiefe von 2 mm erforderlich.

Verbrauch:
Zur Erreichung der Mindesteindringtiefe sind für verschiedene Baustoffe, wegen unterschiedlichem Porenvolumen, bestimmte Mengen von KEIM Silangrund erforderlich:

Beton:	0,2 – 0,3 L/m²
Putz:	0,4 – 0,6 L/m²
Porenbeton:	0,6 – 0,8 L/m²
Sandstein:	0,4 – 0,8 L/m²
Ziegel:	0,4 – 0,6 L/m²
Kalksandstein:	0,3 – 0,5 L/m²

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte. Exakte Werte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:
In einem Eimer Wasser, versetzt mit einigen Tropfen Spülmittel. Nachwaschen unter fließendem Wasser.

5. LIEFERFORM

25 l Gebinde

6. LAGERUNG

KEIM Silangrund ist kühl und trocken 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde sind stets sorgfältig zu verschließen. Der Zutritt von Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

Stand 01/20

▶

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSL50

Sollte nicht in direkten Kontakt zu Bitumen gebracht werden. Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen, Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.
Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.
Gewerbliches Produkt.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

Stand 01/20

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com / info@keimfarben.de