



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM SILAN-40-W

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Wässriges, lösemittelfreies Hydrophobier- und Grundiermittel nach DIN EN 1504-2.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Silan-40-W wird zur hydrophobierenden Imprägnierung und Grundierung von Beton und Stahlbeton im Brücken-, Straßen- und Hochbau eingesetzt. Der Einsatz von KEIM Silan-40-W erfolgt nach DIN EN 1504-2/ 1.1, 2.1 und 8.1 als alleinige Hydrophobierung unverdünnt.

KEIM Silan-40-W kann mit Anstrichen des Concretal-Systems überarbeitet werden.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Technische Daten:

- Dichte ca. 0,95 g/cm³
- Wirkstoffgehalt 40%
- Farbton milchig-weiß

Materialkenndaten nach DIN EN 1504-2/1.1, 2.2, 8.1:

- Eindringtiefe: Klasse I: < 10mm
- Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit: Absorptionskoeffizient < 7,5% im Vergleich mit unbehandelter Probe < 10% in Alkalilösung
- Trocknungsgeschwindigkeit: Klasse I: > 30%
- Masseverlust nach Frost-Tausalz Wechselbeanspruchung: Masseverlust 20 Zyklen später als bei nicht imprägnierter Probe
- Gefährliche Substanzen: NPD

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Verarbeitung:

KEIM Silan-40-W ist anwendungsfertig und wird durch zweimaliges sattes nass-in-nass Fluten mit der Niederdruckspritze oder durch sattes Tränken mit der Bürste aufgebracht. Zur besseren Verteilung von KEIM Silan-40-W kann mit einer Lammfellrolle nachgearbeitet werden.

KEIM Silan-40-W kann nach ca. 4 Stunden bis 1 Tag mit Anstrichen des KEIM Concretal-Systems überstrichen oder

als alleinige Hydrophobierung verwendet werden. KEIM Silan-40-W reduziert die Wasseraufnahme, verstopft jedoch keine Poren und Kapillaren. Die Wasserdampfdiffusion bleibt bestehen.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab + 5°C bis max. 25°C Untergrund- bzw. bis max. 30°C Lufttemperatur.

Geräte und Werkzeuge müssen sauber und trocken sein. Die Baustoffoberfläche muss sauber, trocken und saugfähig sein, ggf. muss vorher gereinigt werden. Die durch Fluten aufzutragende Menge hängt von der Saugfähigkeit des Betons ab (Musterflächen anlegen). Direkte Sonneneinstrahlung und starke Windeinwirkung vermeiden.

Verbrauch:

Auf Beton ca. 0,2 – 0,3 kg/m². Der Verbrauch ist stark abhängig vom Untergrund und der Porenstruktur. Exakte Werte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

nach Ende der Arbeiten mit Wasser

5. LIEFERFORM

Gebinde mit 25kg

6. LAGERUNG

KEIM Silan-40-W ist bei verschlossenem Gebinde mindestens 6 Monate lagerfähig. Für eine Lagerung über diesen Zeitraum hinweg ist eine Prüfung der für den Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftszwecke unerlässlich. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 07 01 99

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.



8. SICHERHEITSHINWEISE

Gisbau Produkt-Code/Giscode: nicht zutreffend

Sollte nicht in direkten Kontakt zu Bitumen gebracht werden. Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Keramik, Holz, Bitumen etc....) 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.

Die genannte 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 der Produkte oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

