



1. Produktbeschreibung

Anwendungsfertige Beschichtung für Porenbeton auf Silikatbasis nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

2. Anwendungsbereich

Beschichtung für unbehandelte Porenbeton-Montagebauteile

3. Produkteigenschaften

Materialkenndaten

- Spez. Gewicht: ca. 1,60 g/cm³
- Dampfdiffusionswiderstand: $s_d = 0,06\text{m}$
- Wasseraufnahmekoeffizient: $w \leq 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- (lt. Gutachten Fraunhofer-Institut für Bauphysik Holzkirchen: 0,07 kg/m² · h^{0,5})

Farbtöne

nach KEIM Palette exklusiv, Hellbezugswert > 30; dunklere Farbtöne nur nach Rücksprache mit dem jeweiligen Porenbeton-Hersteller

4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Oberfläche muss lufttrocken, staub- und fettfrei sowie frei von Verschmutzungen sein.

Staub und lose sitzende Teile entfernen.

Beschädigte Ecken und Kanten sowie tiefe Fehlstellen nur mit geeignetem Reparaturmörtel strukturangleichend ausbessern.

Kleine Schadstellen bis max. 5 mm Tiefe und grössere Poren auf der Plattenoberfläche nur mit geeignetem Spachtelmaterial ausbessern.

Verarbeitung

Bei weißen Oberflächen wird KEIM Porosil-Strukturbeschichtung als zweimalige Beschichtung aufgebracht. Bei farbigen Oberflächen ist zusätzlich ein Egalisationsanstrich mit KEIM Porosil-Farbe erforderlich.

Für weiße Oberflächen:

- Grundbeschichtung: 25 kg KEIM Porosil-Strukturbeschichtung in weiß mit 1,5 bis 2,5 l KEIM Porosil-Verdünnung verdünnt mit geeigneter langfloriger Rolle, z. B. KEIM Strukturroller, rollen.

- Schlußbeschichtung:

KEIM Porosil-Strukturbeschichtung in weiß unverdünnt rollen und anschliessend mit der offenen Rolle in eine Richtung strukturieren. Vor dem Strukturieren sind die Fugen mit einem Flachpinsel nachzuziehen. Zum Strukturieren eignen sich der KEIM Strukturroller oder eine feine Moltoprenrolle.

Für farbige Oberflächen:

- Grundbeschichtung: 25 kg KEIM Porosil-Strukturbeschichtung in weiß oder im Farbton mit 1,5 bis 2,5 l KEIM Porosil-Verdünnung verdünnt mit geeigneter langfloriger Rolle, z. B. KEIM Strukturroller, rollen.
- Schlußbeschichtung: KEIM Porosil-Strukturbeschichtung im Farbton unverdünnt rollen und anschliessend mit der offenen Rolle in eine Richtung strukturieren. Vor dem Strukturieren sind die Fugen mit einem Flachpinsel nachzuziehen. Zum Strukturieren eignen sich der KEIM Strukturroller oder eine feine Moltoprenrolle.
- Egalisationsanstrich: KEIM Porosil-Farbe im Farbton unverdünnt rollen.

KEIM Porosil-Strukturbeschichtung kann auch gespritzt werden (Düse 0,94 mm bzw. 0,037 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik).

Trocknungszeiten

Zwischen der Grund- und Schlußbeschichtung sowie zwischen der Schlußbeschichtung und dem Egalisationsanstrich sind mindestens 12 Stunden Wartezeit einzuhalten.

Verbrauch

Für die zweimalige Beschichtung:

ca. 1,7 kg/m² KEIM Porosil-Strukturbeschichtung und ca. 0,1 l/m² KEIM Porosil-Verdünnung

Für den Egalisationsanstrich:

ca. 0,20 kg/m² KEIM Porosil-Farbe (Alle Verbrauchswerte sind an Probeflächen zu ermitteln)

Verarbeitungsbedingungen

Ab 5°C Luft- und Untergrundtemperatur und bis max. 80% rel. Luftfeuchte. Nur bei trockener Witterung arbeiten. Nicht in praller Sonne und auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen nach dem Auftrag vor Regen schützen.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



5. Lieferform

5 kg und 25 kg Gebinde

6. Lagerung

12 Monate, kühl und frostfrei

7. Kennzeichnung nach GefStoffV

entfällt

8. Transportkennzeichnung

entfällt

9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

10. Sicherheitshinweise

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Produkt-Code: M-SK 01

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.

