

# Technisches Merkblatt

## SMK 131

### Produktbeschreibung:

SMK 131 ist ein mit Wasser verdünnbares und dabei Microemulsionen bildendes, lösemittelfreies Mikroemulsions-Konzentrat auf Silan/Siloxan-Basis.

SMK 131 ist in mit Wasser verdünnter Form ein hochwertiges Allround-Hydrophobierungs- und Grundierungsmittel für mineralische, auch alkalische Untergründe.

#### Merkmale:

- Wasser- und lösemittelfreies Siloxankonzentrat
- Spontan, d.h. ohne technisch anspruchsvolle Mischgeräte, mit Wasser mischbar
- Mit Trinkwasser verdünnbar
- Die mit Wasser aktivierten Siloxan-Microemulsionen sind noch am Tage der Herstellung zu verarbeiten.

### Anwendungsgebiete:

SMK 131 ist in mit Wasser verdünnter Form ein Allround-Hydrophobierungsmittel für saugende, mineralische, auch alkalische Untergründe, wie z.B. Beton- u. Kalksandstein, Naturstein und Ziegel, sowie für Mineralfarben und -putze. Weiterhin eignet sich SMK 131 als Grundierungsmittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze, Betonbeschichtungen, und für die nachträgliche Hydrophobierung von werkseitig hergestellten Leichtfüllstoffen und Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement und Mineralfasern.

### Verarbeitungsinformation:

Mit Wasser verdünntes SMK 131 ist noch am Tage der Verdünnung zu verarbeiten, d.h. es soll stets nur so viel Produkt verdünnt werden, wie am selben Tag noch verarbeitet werden kann. Die Verdünnung soll 3-4 mal drucklos, ohne Vernebelung sehr satt nass in nass auf die Baustoffoberfläche aufgetragen werden. Das Flutverfahren wird bevorzugt empfohlen. Der zu behandelnde Baustoff soll optisch trocken erscheinen. Für die Verdünnung von SMK 131 eignet sich Trinkwasser. Beim Zusammenmischen des SMK 131 mit dem Wasser ist die Mischung kurz umzurühren. Es entstehen feinteilige opaleszierende Microemulsionen, die auch, wenn sie schon nicht mehr einsatzfähig sind (überlagert), ihr Aussehen nicht verändern. Im Allgemeinen werden gute Resultate erzielt, wenn SMK 131 in 1:9 bis 1:14 Verdünnung zum Einsatz kommt.

S c h a i c h  
Chemie und Bautenschutz  
GmbH & Co. KG

Ficht 8  
94107 Untergriesbach  
[www.schaich-chemie.de](http://www.schaich-chemie.de)

Tel: 0049/8593/9396207  
Fax: 0049/8593/9396206  
[info@schaich-chemie.de](mailto:info@schaich-chemie.de)

<b>Technische Daten:</b>	Silan/Siloxangehalt:	ca. 100 %
	Aussehen:	klar
	Dichte bei 25°C:	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
	Viskosität	mm <sup>2</sup> s <sup>-7</sup>
	Flammpunkt	+25 °C

**Verbrauch:** ca. 800 bis 1300 g je nach Saugfähigkeit des Baustoffes  
(Genaue Verbrauchsmenge über Musterfläche ermitteln.)

**Schutzmaßnahmen:** Auf gute Belüftung achten. Berührungen mit der Haut vermeiden.  
Schutzbrille (empf. Gesichtsschutz) und -handschuhe tragen.  
Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Lagerung:** SMK 131 kann in unverdünnter Form in geschlossenen Gebinden  
ab Datum des Lieferscheins mindestens 12 Monate gelagert werden.  
Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.  
Die Lagerung bei Temperaturen über 30°C und unter 0°C ist zu vermeiden.  
Eine Lagerung über diesen Zeitraum hinaus bedeutet nicht  
notwendigerweise, daß die Ware unbrauchbar ist.  
Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen  
Eigenschaftswerte durch den Anwender ist jedoch in diesem Fall aus  
Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Weitere Hinweise zu unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen korrekten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

S c h a i c h Chemie und Bautenschutz GmbH & Co. KG	Ficht 8 94107 Untergriesbach <a href="http://www.schaich-chemie.de">www.schaich-chemie.de</a>	Tel: 0049/8593/9396207 Fax: 0049/8593/9396206 <a href="mailto:info@schaich-chemie.de">info@schaich-chemie.de</a>
---	---	--