



**Produktbeschreibung**

**Verwendungszweck :** Mipa WBS MicroSil Konzentrat LEF ist ein lösemittelfreies Silikon-Microemulsionskonzentrat auf Silan/Siloxan-Basis zur hydrophobierenden Imprägnierung bzw. Grundierung mineralischer Untergründe wie Beton- und Putzflächen, Natur- und Betonwerksteine, frostbeständige Kalksandsteine, Gasbeton, Mauerwerk aus saugfähigen Ziegeln und unglasierten Klinkern, Faserzementplatten (BFS-Merkblatt Nr. 14 beachten) und für Flächen, die mit mineralischen Farben gestrichen wurden.

**Eigenschaften :**

- lösemittelfrei, emissionsarm, transparent
- einfach mit Wasser zu mischen
- Abfallvermeidung durch Konzentratsystem
- gute Tiefenwirkung, Schutz gegen Schlagregen,
- Durchfeuchtung und Verschmutzung
- wasserabweisend, Reduzierung der kapillaren Wasseraufnahme
- Untergrund verfestigende Wirkung,
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- ausgezeichnete Haftvermittlung für nachfolgende Anstriche von Dispersions-, Silikat- und Silikonharzfarben

**Inhaltsstoffe nach VdL Richtlinie 01:** Silane, Alkoxysiloxane

**Farbton :** gelblich transparent

**Spezifikation :**

Silan/Siloxangehalt:	100 %	
Wirkstoffgehalt:	67 %	
Spez. Gewicht:	0,96 g/cm <sup>3</sup>	<b>DIN 51 757</b>
Viskosität:	1 - 10 mPas	<b>DIN 51 565</b>
pH-Wert:	5 - 6	<b>DIN 53 785</b>

**Lagerung :** 1 Jahr lagerfähig in unverdünnter Form in kühlen, trockenen aber frostfreien Räumen.

**Kennzeichnung :** VbF: entfällt; Gefahrstoffverordnung: entzündlich, reizend

**VOC-Gesetzgebung:** EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/h): 50 g/l (2007)/ 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 0 g/l VOC

**Verarbeitungshinweise**

**Verarbeitungs-Bedingungen :** Nicht bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 8° C und über + 30° C verarbeiten oder bei direkter Sonneneinstrahlung bzw. starkem Wind. Max. relative Luftfeuchtigkeit 75 %.

**Untergrund-vorbehandlung** Der Untergrund muß frei sein von Zementschlämmen und anderen minderfesten Schichten, lockerem und mürbem Beton, geschädigtem Beton, Beton mit korrosionsfördernden Bestandteilen, Verunreinigungen und trennenden Substanzen, nicht haftenden oder unverträglichen Beschichtungen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.



Außerdem müssen die durch das Säubern entstandenen Staubrückstände restlos entfernt sein.

Die beste Imprägnierung erhält man auf trockenem, gut saugendem Untergrund. Mipa WBS MicroSil Konzentrat LEF kann auch auf wenig feuchten Flächen (Feuchtgehalt max. 5 Gew.%) mit gutem Erfolg angewendet werden.

**Verdünnung :**

Mipa WBS MicroSil Konzentrat LEF ist ein Wirkstoffkonzentrat. Das Material muß auf der Baustelle mit Wasser verdünnt werden. Wasser vorlegen und Mipa WBS MicroSil einrühren.

Das Konzentrat wird mit Wasser im Verhältnis 1:7 nach Volumen bei gut saugenden Untergründen oder im Verhältnis 1:9 nach Volumen bei mäßig saugenden Baumaterialien verdünnt. Anschließend gründlich durchmischen. Die mit Wasser verdünnte Lösung muß innerhalb von 12 Stunden verarbeitet werden.

**Auftragsverfahren :**

In verdünnter Form im Flutverfahren mit der Bürste oder einem Sprühgerät 3 - 4 mal drucklos, ohne Vernebelung sehr satt naß-in-naß auf die Baustoffoberfläche auftragen. Fensterscheiben bzw. angrenzende Bauteile sind abzudecken.

**Trockenzeit :**

Die Trocknung ist stark abhängig von der Temperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Regenbelastbarkeit: nach ca. 4 - 5 Stunden

überbearbeitbar: nach 24 Stunden.

**Ergiebigkeit :**

ca. 3 - 4 m<sup>2</sup>/l Lösung. Der Verbrauch ist stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

**Sicherheitsratschläge**

Entzündlich, reizend, Gefahr ernster Augenschäden. Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Reinigung der Werkzeuge**

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Entsorgung**

Material ist als Sonderabfall zu behandeln. Örtliche, behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.