

# PUFAS Silikat-Leichtspachtel SL4

## Allgemeine Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger Leichtspachtel auf Silikat-Basis für Wand- und Deckenflächen im Innenbereich.

## Eigenschaften:

- Auftragsstärke bis 4 mm
- < 5 % organischer Polymerdispersionsanteil
- für Handverarbeitung und Spritzauftrag
- für rein mineralische und Mischuntergründe
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- remineralisierend
- sehr leicht mit einem Schleifgitter schleifbar (Empfehlung: Körnung > 150 oder feiner)
- frei von Konservierungsstoffen, Lösungsmitteln, Weichmachern
- besitzt natürliche Eigenschaften gegen Schimmel

## Anwendungsbereich:

Zum Abglätten größerer Flächen und für Fleckspachtelungen. Geeignet zum Einbetten von PUFAS Maler-Universalvlies und KOBAN microlith Spachtelvlies. Nicht im unmittelbaren Nassbereich einsetzbar.

## Untergründe:

- mineralische Untergründe (Putz, Beton, Porenbeton, Calciumsilikatplatten u. ä.)
- Mischuntergründe
- Silikat- und Dispersionsfarbenanstriche

## Technische Daten:

Materialbasis:	rein mineralische Füllstoffe, Kaliwasserglas, organische Polymerdispersion
Glanzgrad:	matt
Standardfarbton:	naturweiß
pH-Wert:	< 11,5
CE:	CE-konform gem. DIN EN 15824
Brandverhalten:	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Haftfestigkeit:	≥ 0,3 MPa nach DIN EN 15824
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V 1 nach DIN EN 15824
sd [m]:	0,03 bei 1 mm Auftragsstärke
Auftragsstärke:	max. 4 mm

### Anmerkung:

Alle Auskünfte und Daten in diesem Informationsblatt entsprechen unseren Praxiserfahrungen und Laboruntersuchungen und basieren auf dem heutigen Stand der Technik. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise darstellen, die keine Eigenschaftszusicherung beinhalten. Da die Bedingungen, unter denen Lagerung, Transport und Verarbeitung erfolgen, außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann aus den Hinweisen keine rechtliche Verbindlichkeit abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Produkte auf ihre Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen zu prüfen.

Trockenzeiten:	das Material erhärtet durch physikalische Trocknung – Trockenzeit je nach Schichtstärke, Saugfähigkeit des Untergrundes, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Verbrauch:	ca. 1,4 kg / pro m <sup>2</sup> / pro mm Schichtstärke
Lagerung:	gut verschlossen und kühl, aber frostfrei

### **Untergrundvoraussetzungen:**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von trennenden Bestandteilen und Sinterschichten oder korrosionsfördernden Substanzen sein. Nicht tragfähige Beschichtungen sowie Makulatur- oder Kleisterrückstände sind gründlich zu entfernen. Schimmel und anderer Befall durch Mikroorganismen ist mit geeigneten Produkten zu behandeln – z. B. mit PUFAS Schimmelspray oder Schimmel Entferner chlorfrei. Durch Ruß, Nikotin, Fett oder ähnliche Substanzen stark verschmutzte Untergründe müssen vorgereinigt werden – z. B. mit Glutoclean Multi-Power Kraftreiniger MKX oder PUFAS Anlauger. Untergründe sind nach VOB Teil C 18363 Abs. 2 und 3 einzuschätzen und entsprechend zu behandeln. Erfordert die Einstellung des Untergrundes eine Grundierung, ist ein geeignetes Produkt aus dem PUFAS-Sortiment einzusetzen.

Untergründe müssen durchgetrocknet sein. Bei einer Spachtelung auf Beton sind die BFS Merkblätter Nr. 8 und Nr. 20 zu beachten, bei Arbeiten auf Porenbeton das BFS Merkblatt Nr. 11. Zur Rissüberbrückung kann vollflächig ein Spachtelvlies eingelegt werden.

### **Verarbeitungshinweise:**

Auftragsverfahren:	Handauftrag oder Verarbeitung mit einem leistungsstarken Airless-Spritzgerät ist möglich.
Verarbeitung:	vor der Verarbeitung das Material gut aufrühren
Verträglichkeit:	nicht mit anderen Materialien mischen
Temperatur:	für die Dauer der Verarbeitung und Trocknung Objekt- und Umgebungstemperatur mindestens + 5 °C
Reinigung der Arbeitsgeräte:	sofort nach Gebrauch mit Wasser
Spritzverarbeitung:	Es dürfen nur Airlessgeräte eingesetzt werden, die vom Gerätehersteller für die Verarbeitung von spritzbaren Spachtelmassen freigegeben sind.  Standdruck 215 bar, Arbeitsdruck: 160-180 bar, Düsengröße: 031-041, Schlauchlänge: max. 15 m.

### **Anmerkung:**

Alle Auskünfte und Daten in diesem Informationsblatt entsprechen unseren Praxiserfahrungen und Laboruntersuchungen und basieren auf dem heutigen Stand der Technik. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise darstellen, die keine Eigenschaftszusicherung beinhalten. Da die Bedingungen, unter denen Lagerung, Transport und Verarbeitung erfolgen, außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann aus den Hinweisen keine rechtliche Verbindlichkeit abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Produkte auf ihre Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen zu prüfen.

### Sonstige Hinweise:

Bei mehrlagigen Spachtelungen muss die vorherige Schicht vor dem erneuten Spachtelauftrag vollständig durchgetrocknet sein.

Bei Bedarf lässt sich die gespachtelte Fläche nach dem Durchtrocknen sehr leicht schleifen. Die geschliffenen Flächen mit PUFAS Silikat-Fixativ SF behandeln.

Vor nachfolgenden Tapezierarbeiten ist das BFS-Merkblatt Nr. 16 zu beachten.

Bei kritischen Untergründen Probefläche anlegen.

### Sicherheitshinweise:

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für ausreichende Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung ist zu vermeiden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut oder den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie über unsere Website [www.pufas.de](http://www.pufas.de) oder unter [sds@pufas.de](mailto:sds@pufas.de)

Wassergefährdungs-  
klasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können über den Hausmüll oder als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste nach Abfallschlüssel-Nr. 08 04 10 entsorgen.

**Artikelnummer**  
031904000

**EAN**  
4007954319048

**Gebindegröße**  
20 kg



### Anmerkung:

Alle Auskünfte und Daten in diesem Informationsblatt entsprechen unseren Praxiserfahrungen und Laboruntersuchungen und basieren auf dem heutigen Stand der Technik. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise darstellen, die keine Eigenschaftszusicherung beinhalten. Da die Bedingungen, unter denen Lagerung, Transport und Verarbeitung erfolgen, außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann aus den Hinweisen keine rechtliche Verbindlichkeit abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Produkte auf ihre Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen zu prüfen.