

# WABIESIL

## Silikat-Spachtel

für innen und außen

### Produktbeschreibung

WABIESIL Silikat-Spachtel ist eine gebrauchsfertige, wasser-erdünnbare Spachtelmasse auf Organo-Silikatbasis nach DIN 18363, die als Bindemittel Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen enthält.

### Anwendungsbereich

WABIESIL Silikat-Spachtel ist ein vielseitig modellierbarer Silikatspachtel für dekorative Beschichtungen und zum Spachteln und Egalisieren ungleichmäßig strukturierter Untergründe. Geeignet ist jeder mineralische, tragfähige Untergrund. Ungeeignet sind Holz, PVC, Gips sowie Öl- und Lackfarbenanstriche. Zur ganzflächigen Spachtelung, als Vorbereitung für anschließende Anstriche oder Putzarbeiten. Füllt sehr gut, trocknet rissfrei auf und lässt sich leicht und einfach aufziehen und strukturieren.

### Eigenschaften

- innen und außen anwendbar
- günstige Brandverhaltensklasse A2-s1 d0
- wetterbeständig
- hoch diffusionsoffen
- wasserabweisend
- geschmeidige und leichte Verarbeitung
- vergilbungsfrei
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung
- hoher Weißgrad
- maschinengängig

### Untergründe

WABIESIL Silikat-Spachtel eignet sich für Kalk- und zementhaltige Unterputze der Mörtelgruppen P Ic, P II und P III (DIN 18550) respektive CSI, CSII, CSIII, CSIV (EN 998-1) als auch für Beton und Faserzement. Der abgegebene Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Nicht geeignete Untergründe: Gipsputz, Holz, Spanplatten, Metall, alle organischen Substanzen sowie Öl- und Lackfarbenanstriche. Untergrund reinigen und trocken abbürsten. Sinterhaut, Schalölrückstände und andere Trennmittel beseitigen.

Altanstriche sind vor der Grundierung zu entfernen. Glas- und Metallteile, Fliesen sowie andere Anstriche sind vor den folgenden Arbeitsgängen abzudecken. Auch nach dem Entfernen von Spritzer hinterlassen diese, bedingt durch die hohe Alkalität, bleibende Ätzsuren.

Jeder Untergrund ist vor dem Aufbringen des WABIESIL Silikat-Spachtels mit WABIESIL Silikat-Fixativ 1:1 verdünnt mit Wasser zu grundieren. Technisches Merkblatt beachten! Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ein- oder zweimal nass in nass mit Deckenbürste satt, tränkend auftragen. Verbrauch ca. 100 – 200 ml/m<sup>2</sup> bei einmaligem Auftragen des unverdünnten Materials. Trockenpause mindestens 12 Stunden ehe die Spachtelung erfolgen kann.

### Verarbeitung

WABIESIL Silikat-Spachtel mit einem langsam laufenden Rührwerk aufrühren. Unverdünnt verarbeiten, ggf. mit max. 1 % WABIESIL Silikat-Fixativ kellengerecht einstellen. WABIESIL Silikat-Spachtel wird mit der Traufel aufgetragen. Bei einem Arbeitsgang sollten nicht mehr als 3 mm Auftragsstärke erreicht werden. Zwischen den einzelnen Spachtelungen muss eine eintägige Trockenzeit eingehalten werden.

### Verarbeitungstemperatur

Empfohlene Objekt- und Umgebungstemperatur: Nicht unter +8°C. Ebenfalls nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, bei starkem Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchte verarbeiten.

### Verbrauch

Der Verbrauch ist abhängig von Auftragsart, Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Der Verbrauch beträgt bei einer Schichtstärke von einem Millimeter ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>.

### Trocknung und Überarbeitung

Die Trocknung ist von der Schichtstärke und von der Witterung abhängig. Bei +18°C und 65 % relativer Luftfeuchte ist eine Überarbeitung frühestens nach 48 Stunden möglich.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (kalt und feucht) sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen und grundsätzlich geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) zu treffen. Endfestigkeit durch Verkieselung in ca. 20 Tagen.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Eintrockneter WABIESIL Silikat-Spachtel ist wasserunlöslich.

Die vorstehenden Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik gewissenhaft zusammengestellt und dienen als Richtlinie für die Verarbeitung. Die Angaben sind wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethode jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.

*stark in Putz!*



### Adolf Wagner GmbH

Farben, Putz- und Wärmedämmsysteme  
Postfach 1563

35205 Biedenkopf

Telefon (0 64 61) 95 12 0 - Telefax: (0 64 61) 95 12 33  
info@wagner-putze.de - www.buntsteinputz.de

WABIESIL

# Silikat-Spachtel

für innen und außen

## Lieferform

**Verpackung** 8 kg Kunststoffeimer  
22 kg Kunststoffeimer  
528 kg = Palette à 24 Eimer

**Farbton** Standardfarbton weiß -  
werksseitig begrenzt tönbar.  
Für die maschinelle Einfärbung  
mit dem Wagner COLOR-  
SYSTEM geeignet.

## Lagerung

Frostfrei, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Das Produkt ist im originalverschlossenen Gebinde bei kühler Lagerung ca. 12 Monate lagerstabil.

## Technische Eigenschaften

**Bindemittelbasis:** Polymerdispersion,  
Kaliwasserglas

**Spez. Gewicht in kg/l:** 1,7

**pH-Wert** 11-12

*Wasserdampfdurchlässigkeit bzw. Permeabilität  
(EN ISO 7783-2)*

**Diffusionsäquivalente  
Luftschichtdicke  $S_d(m)$ :** < 0,1

**Wasserdurchlässigkeitsrate  
 $w(kg/m^2 \cdot h^{0,5})$  (EN ISO 1062-3):** < 0,2

Bei den obigen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Durch den Einsatz natürlicher Rohstoffe können konkrete Werte einzelner Chargen minimal abweichen ohne aber die Eignung des Produktes zu beeinflussen.



Adolf Wagner GmbH • 35205 Biedenkopf

11

EN 15 824

Organo Silikat-Spachtel  
auf mineralischen Untergründen  
zur Verwendung im Außen- und Innenbereich

Wasserdampfdurchlässigkeit:	V <sub>1</sub> hoch
Wasseraufnahme:	W <sub>3</sub> niedrig
Haffestigkeit:	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	Durchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup> )
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,mat}$ :	KLF
Brandverhalten: (Euroklasse)	A2 -s1 d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen)

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Verarbeitetes bzw. abgebundenes Material kann als Baustellenabfall nach AVV-Abfallschlüssel 170904 behandelt werden. Unverarbeitetes Material im Originalgebinde wird nach AVV-Abfallschlüssel 080111 entsorgt. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle abgeben.

## Sicherheit

Silikat-Werkstoffe sind alkalisch (Augen- und Hautschutz). Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**GISCODE:** M-SK01

## Adolf Wagner GmbH

Farben, Putz- und Wärmedämmsysteme

Postfach 1563

35205 Biedenkopf

Telefon (0 64 61) 95 12 0 - Telefax: (0 64 61) 95 12 33

info@wagner-putze.de - www.buntsteinputz.de

Die vorstehenden Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik gewissenhaft zusammengestellt und dienen als Richtlinie für die Verarbeitung. Die Angaben sind wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethode jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.



WAGNER PUTZE  
**WABIETHERM**  
**WABIEDECOR**  
**WABIESILAN**  
 WABIELEMENT  
**WABIEMUR**  
 WABIERRILL  
**WABIEPOR**  
**WABIEROL**  
**WABIESIL**