

# WABIESIL

## Silikatputz

für innen und außen

### Produktbeschreibung

WABIESIL Silikatputz ist ein gebrauchsfertiger, wasserverdünnbarer Strukturputz auf Organo-Silikatbasis, der als Bindemittel Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen enthält.

### Anwendungsbereich

Als Endbeschichtung für dekorative und strapazierfähige Oberflächen auf mineralischen Untergründen sowie in folgenden WABIETHERM Wärmedämm-Verbundsystemen:

- **Z-33.41-88** WABIETHERM WDVS mit angeklebten Dämmplatten aus Polystyrol
- **Z-33.4.3-96** WABIETHERM WDVS mit angedübelten und angeklebten Dämmplatten aus Polystyrol und Steinwolle sowie Lamellendämmplatten
- **Z-33.44-205** WABIETHERM WDVS mit angeklebten Mineralwolle-Lamellendämmplatten

Erweiterter Anwendungsbereich in Umgebungen für die erhöhte Brandschutzaufgaben gelten: Das Produkt entspricht auf mineralischen Untergründen der Brandverhaltensklasse A2 –s1 d0.

### Eigenschaften

- innen und außen anwendbar
- hoch CO<sub>2</sub> – und wasserdampfdurchlässig
- günstige Brandverhaltensklasse A2-s1 d0
- witterungsbeständig und wasserabweisend
- Ausrüstung gegen Algen- und Pilzbefall
- Farbtourenauswahl unterliegt den marktüblichen, produktbedingten Einschränkungen
- geschmeidige und leichte Verarbeitung
- maschinengängig
- nicht thermoplastisch, geringe Verschmutzungsneigung
- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung
- faserverstärkt

### Untergründe

WABIESIL Silikatputz eignet sich für Kalk- und zementhaltige Unterputze der Mörtelgruppen P I, P II und P III (DIN 18550) respektive CSI, CSII, CSIII, CSIV (EN 998-1) als auch für Beton und Faserzement. Der abgebundene Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sein.

### 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

Nicht geeignete Untergründe: Gips, Holz, Spanplatten, Metall, alle organischen Substanzen, Öl- und Lackfarbanstriche sowie horizontale und geneigte Flächen.

### Untergrundvorbereitung

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 Folgearbeiten abzudecken. Auch nach dem Entfernen von Spritzern hinterlassen diese, bedingt durch die hohe Alkalität, bleibende Ätzspuren.

Nur bei extrem porösen und/oder sandenden Untergründen ist die Verwendung von WABIESIL Silikat-Fixativ vor dem WABIESIL Silikat-Voranstrich als Grundierung empfehlenswert. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ein- oder zweimal nass in nass mit Deckenbürste satt und tränkend auftragen. Trockenpause mindestens 12 Stunden zum nächsten Arbeitsgang. Technisches Merkblatt beachten!

Pilz- und algenbefallene Flächen im Außenbereich gründlich reinigen und mit WABIEMUR Sanierlösung behandeln. Technisches Merkblatt beachten!

Nachputzstellen sorgen durch ungleichmäßiges oder wolkiges Auftrocknen für eine unerwünschte Fleckenbildung. Diese Flecken können besonders bei intensiven farbigen Endbeschichtungen störend sichtbar werden.

Damit das Erscheinungsbild des Objektes nicht solchmaßen beeinträchtigt werden kann, müssen Nachputzstellen durchgetrocknet sein und anschließend mit WABIELUX Mehrfachflut behandelt werden. Technisches Merkblatt beachten!

### Voranstrich

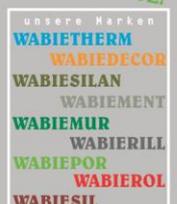
WABIESIL Silikat-Voranstrich mit Deckenbürste oder Roller deckend auftragen. Wenn notwendig, durch geringen, nach und nach beigegebenen Zusatz von WABIESIL Silikat-Fixativ gebrauchsfertig einstellen. Trockenpause mindestens 12 Stunden zum nächsten Arbeitsgang. Die Farbe des Voranstrichs ist der der Endbeschichtung anzupassen. Siehe technisches Merkblatt!

### Verarbeitung

Eimerinhalt mit einem langsam laufenden Rührwerk aufrühren. Ggf. mit max. 1 % WABIESIL Silikat-Fixativ kellengerecht einstellen. Eingefärbte Putze, besonders intensive Farbtöne, benötigen weniger WABIESIL Silikat-Fixativ zur KonsistenzEinstellung. Mit einer Edelstahltraufel gleichmäßig auf Kornstärke abziehen. Der Putz kann mit herkömmlichen Putzmaschinen verarbeitet werden.

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!



# WABIESIL

## Silikatputz für innen und außen

Die Arbeitstechnik und die Verarbeitungswerkzeuge haben einen entscheidenden Einfluss auf die spätere Anmutung des Objekts.

Um gleichmäßige Flächen zu erhalten, ist ein glatter Untergrund erforderlich. Eventuelle geringe Farbtonunterschiede in unterschiedlichen Produktionsnummern sind rohstoffbedingt und kein Grund zur Beanstandung.

Deshalb gilt: Auf zusammenhängenden Flächen nur Material mit gleichen Chargennummern verarbeiten oder bei unterschiedlichen Chargen das Material vorher gleichmäßig mischen!

### Kratzputz

Je nach gewünschter Struktur mit Kunststofftraufel, Moosgummi- oder PUR-Scheibe gleichmäßig rund abscheiben.

### Reibeputz

Nach kurzem Anziehen mit Kunststofftraufel, Holzbrett oder Edelstahlglättkelle in runder, senkrechter oder waagerechter Bewegung strukturieren.

### 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.

### Reibeputz

SR 2,0 mm	= 2,5 - 2,9 kg/m <sup>2</sup>
SR 2,5 mm	= 3,2 - 3,7 kg/m <sup>2</sup>
SR 3,0 mm	= 3,5 - 3,9 kg/m <sup>2</sup>
SR 3,5 mm	= 4,6 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>

### Kratzputz

SK 1,5 mm	= 2,3 - 2,7 kg/m <sup>2</sup>
SK 2,0 mm	= 2,6 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>
SK 3,0 mm	= 3,8 - 4,2 kg/m <sup>2</sup>

Sonderkörnungen sind auf Wunsch lieferbar.

### 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 24 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 (siehe Verarbeitungstemperatur).

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Eintrockneter WABIESIL Silikatputz ist wasserunlöslich.

### Lieferform

**Verpackung:** 25 kg Kunststoffeimer  
600 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.

## 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.

stark in Putz!



## WABIESIL

## Silikatputz

für innen und außen

## Technische Eigenschaften

Bindemittelbasis:	Polymerdispersion, Kaliwasserglas
Spez. Gewicht in kg/l:	1,7- 1,8
pH-Wert	11,2

Wasserdampfdurchlässigkeit bzw. Permeabilität  
(EN ISO 7783-2)

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

Wasserdurchlässigkeitsrate $w$ (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )(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.

 0432	
Adolf Wagner GmbH Lindenstrasse, 35216 Biedenkopf, Deutschland 11 WB SIP03	
EN 15 824: 2009 Wabiesil Silikatputz SK / SR Aussenputz mit organischen Bindemitteln in Kratz- und Reibputzstruktur	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V <sub>1</sub>
Wasseraufnahme:	W <sub>2</sub>
Haftfestigkeit:	≥ 0,3 Mpa
Dauerhaftigkeit:	Durchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062-3 ≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Wärmeleitfähigkeit:	NPD / KLF
Brandverhalten:	A2 -s1 d0
Gefährliche Substanzen:	NPD / KLF

## Entsorgung

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

## Sicherheit

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

**GISCODE:** M-SK01

## Hinweise und Empfehlungen

Eingefärbte Putze können witterungsbedingt wolkig aufrocknen. Dies ist kein technischer Mangel und stellt keinen Grund zur Beanstandung dar. Deshalb muss bei farbigen Putzen aus optischen Gründen ein Anstrich mit WABIESIL Silikat-Fassadenfarbe oder WABIESILAN Siliconharzfarbe vorgesehen werden.

Bei Verwendung der WABIESIL Silikat-Strukturputze auf den WDV-Systemen mit Polystyrolplatten ist ein Hellbezugswert von 20% nicht zu unterschreiten.

Werksseitig sind die WABIESIL Silikat-Strukturputze mit einer Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet. Hierdurch wird ein möglicher Befall verzögert. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Verhindern des Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden.

Die in den WABIESIL Silikat-Strukturputzen verwendeten Sande und Körnungen sind Naturprodukte. Vereinzelt auftretende dunklere Körner entsprechen dem natürlichen Grundcharakter. Sie stellen keinen Mangel dar und sind nicht zu beanstanden.

## 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.

stark in Putz!

