

## Airless- und Rollspachtel Silikat



- Konservierungsmittelfreie, weiße Silikat-Spachtelmasse zum Glätten von Wänden und Decken im Innenbereich
- Zum händischen Auftragen mit Stahltraufel / Glättkelle / Spachtelrolle oder maschinell mit Airless-Spritzgerät
- Auftragsdicke 1 – 4 mm mit einer Spachtelschicht und sehr gut schleifbar

**Produkt** Verarbeitungsfertige, mineralische, weiße Silikat-Spachtelmasse.

**Zusammensetzung** Kaliwasserglas, organische Füllstoffe zur Stabilisierung, ausgesuchte naturweiße Steinmehle, Additive, Wasser.

- Eigenschaften**
- Verarbeitungsfertige, konservierungsmittelfreie Spachtelmasse auf Silikatbasis.
  - Schichtdicken bis zu 4 mm in einem Arbeitsgang.
  - Leichte Verarbeitung.
  - Nach Trocknung weiße Oberfläche.
  - Besitzt natürliche Eigenschaften gegen Schimmel.
  - Sehr gut schleifbar.

- Anwendung**
- Silikat-Spachtelmasse zum maschinellen Auftragen mit geeigneten Airlessgeräten oder von Hand.
  - Nur im Innenbereich einsetzbar.
  - Zum Spachteln und Glätten von Wänden und Decken.
  - Zum Spachteln auf Putzen, Beton oder Bauplatten sowie Gipsfaser-, Gipskarton- oder Faserzementplatten einsetzbar.
  - Zum Füllen von kleineren Rissen, Löchern und Putzfehlstellen geeignet.
  - Zum Aufrollen mit z. B. einer Spachtelrolle.

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Technische Daten</b>	EAK/AVV Abfallschlüssel:	17 09 04, 15 01 02
	Dichte:	ca. 1.7 kg/m <sup>3</sup>
	Einsatzbereich:	innen, Wand, Decke
	Farbe:	Weiß
	pH-Wert:	< 11.5
	sd-Wert H <sub>2</sub> O:	ca. 0.01 m (bei 1 mm Schichtdicke), V1 hoch nach DIN EN 15824
	Trockenzeit:	ca. 48 h (bei 20 °C Lufttemperatur, 65 % Luftfeuchtigkeit)
	µ-Wert:	ca. 8
	Verarbeitungszeit:	ca. 30 - 50 Minuten

	20 kg
Ergiebigkeit	ca. 8.5 m <sup>2</sup> /Eimer bei 2 mm Putzdicke
Körnung	ca. 0 - 0.2 mm
Mindestauftragsdicke	1 – 4 mm pro Lage, mehrlagig möglich
Verbrauch	ca. 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm (untergrundabhängig)

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

**Lieferform** Kunststoffeimer, 20 kg (32 Eimer pro Palette = 640 kg)

<b>Lagerung</b>	Möglichst in geschlossenen Gebinden, kühl und frostfrei, trocken und geschützt. Die Lagerzeit (Produktionsdatum siehe Aufdruck) sollte 12 Monate nicht überschreiten. Angebrochene Gebinde sofort nach Gebrauch verschließen.
<b>Qualitätssicherung</b>	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.
<b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.baumit-selbermachen.com">www.baumit-selbermachen.com</a>
<b>Untergrund</b>	<p>Anwendbar auf allen üblichen mineralischen Untergründen, wie Beton und Grundputze (Kalk-, Kalkzement- und Zementputz, Gips- und Kalkgipsputz) sowie Trockenbau-, Gipsfaser- oder Zementplatten. Auf Plansteinmauerwerk aus Porenbeton oder Kalksandstein-Planelementen einsetzbar.</p> <p>Abgebundene Putze, Beton, Mauerwerk u. Ä. müssen trocken, sauber, fest und frei von trennenden Bestandteilen wie Staub, Schmutz und Ausblühungen sein.</p> <p>Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Reversible, wasserempfindliche Beschichtungen, wie z. B. Tapetenkleister, Makulatur, alte Leimfarbe etc., gründlich abwaschen.</p> <p>Öl- und Lackfarbenanstriche anlaugen, gründlich anschleifen, säubern und Baunit Supergrund vorstreichen. Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturreste restlos entfernen.</p> <p>Trockenbauplatten müssen vorher fachgerecht und verwindungssteif montiert werden. Fugen an Trockenbauplatten müssen vorab nach Angaben des Plattenherstellers gespachtelt werden, ggf. zur Bewährung mit Fugenband.</p> <p>Tiefere bzw. breitere Fugen oder Unebenheiten von Kalk- oder Kalkzementputzen sind vorab mit Baunit Fassaden- und Sanierungspachtel weiß zu füllen. Betonfugen vorab mit Baunit Beton- und Reparaturspachtel schließen.</p> <p>Sandende und/oder kreidende Oberflächen mit Baunit Tiefengrund oder Mineralgrund streichen. Stark saugende Oberflächen mit Haftgrundierung vorbehandeln.</p> <p>Auf Gips- oder Kalkgipsputzen mit Baunit Universalgrundierung einmal satt streichen. Auf ehemals tapezierten Wand- und Deckenflächen nach der Reinigung und restlosen Entfernung der Altbeschichtungen und Altkleister mit Baunit Sperrgrund streichen.</p> <p>Wir empfehlen auf neuen Trockenbauplatten Baunit Universalgrundierung vorzustreichen. Alte Gipskartonplatten oder Bauplatten, welche ehemals tapeziert waren, nach der Reinigung mit Baunit Sperrgrund vorbehandeln.</p>

## Verarbeitung

Airless- und Rollspachtel Silikat ist verarbeitungsfertig eingestellt. Vor der Verarbeitung gut aufrühren, bis eine cremige Konsistenz entsteht. Keine anderen Materialien zumischen.

Airless- und Rollspachtel Silikat mit zum Beispiel einer Glättkelle oder Doppelblattspachtel 1 – 4 mm vollflächig auftragen. Bei Dicken über 4 mm oder bei Löchern sind mehrere Lagen aufzutragen. Die unteren Lagen müssen trocken sein (Trocknungszeit 48 Stunden). Verarbeitungszeit ca. 30 – 50 Minuten.

### Verarbeitung mit der Rolle:

Airless- und Rollspachtel Silikat mit einer sauberen und leicht angefeuchteten Spachtelrolle (z. B. Storch AppliTOP) gleichmäßig in einer Schichtdicke von bis zu 4 mm auf die zu bearbeitende Fläche auftragen und im Anschluss mit einer Glättkelle oder einem Flächenspachtel glattziehen.

### Verarbeitung mit Maschineneinsatz (z. B. Airlessgeräte oder Schneckenfördergeräte):

Für die maschinelle Verarbeitung mit Airless-Spritzgeräten empfehlen wir leistungsstarke Airlessgeräte einzusetzen, die vom Gerätehersteller für die Verarbeitung von spritzbaren Spachtelmassen freigegeben sind. Bei der maschinellen Verarbeitung muss der Airless- und Rollspachtel Silikat vorher gut aufgerührt und mit 3 – 4 % sauberem Wasser verdünnt werden.

- Standarddruck: 215 bar
- Arbeitsdruck: 160 – 200
- Spritzdüsendurchmesser: 0,031 – 0,041 Zoll
- Düsendgröße: 5/31 – 5/41
  
- Grundspachtelung bzw. Einlegen von Spachtelvlies – keine Wasserzugabe
- Deckspachtelung bzw. dünnlagige Verarbeitung – max. 2 % Wasserzugabe
- Verarbeitung mit Airless-Gerät – 3 – 4 % Wasserzugabe

Bei Dicken über 4 mm oder größeren Porenlöchern in mehreren Lagen auftragen, die unteren Lagen müssen trocken sein (Trocknungszeit mind. 48 Stunden).

Für größere Fugen oder Risse empfehlen wir zur Bewährung die Verwendung eines geeigneten Fugenbands.

Nach frühestens 1 Tag Grate o. Ä. mit z. B. einem Flächenglätter abstoßen. Nach frühestens 48 Stunden (bei 20 °C Lufttemperatur, 65 % Luftfeuchtigkeit) ist das Material weiß durchgetrocknet und kann bei Bedarf geschliffen (Schleifpapier 100 – 150er Körnung) werden.

Verbrauch: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, ein Eimer ergibt ca. 5,8 m<sup>2</sup> bei 2 mm Putzdicke. Materialbedarf ist vom Untergrund abhängig und ggf. durch einen Probeauftrag zu ermitteln. Die Mindestauftragsdicke beträgt 1 mm.

### Verarbeitung Vliesspachtelung:

Zur Erzielung glatter Flächen wird Baunit Airless- und Rollspachtel Silikat z. B. mit der Spachtelrolle oder Glättkelle von Hand aufgetragen oder maschinell mit einem leistungsstarken Airlessgerät (z. B. WAGNER HeavyCoat 750 E oder Graco Mark 7 oder höher) oder mit einem Schneckenfördergerät (z. B. WAGNER PlastCoat HP 30) aufgespritzt.

Der Spachtel wird in einer Schichtdicke bis max. 3 mm auf den Untergrund aufgetragen und mittels Zahnkelle der Zahnung 4 x 6 x 4 mm gleichmäßig durchkämmt.

Das Spachtelvlies mit der Hand leicht in die noch frische nasse Spachtelschicht blasen und falten frei einlegen.

Oberfläche mit Glättwerkzeug in Zahnkellenstruktur – außer im Bereich der Überlappung unterhalb des Vlieses – vollständig plan verquetschen und glätten. Mit der nächsten Bahn ebenso verfahren.

Vliesüberlappung mit einem Doppelschnitt abtrennen. Oberen und unteren Abschnitt entfernen und Nahtbereich sauber glätten.

Nach vollständiger Durchtrocknung der ersten Putzlage wird eine zweite Lage Putz Baunit Airless- und Rollspachtel Silikat in einer Putzdicke bis max. 3 mm aufgetragen. Oberfläche mit Glättwerkzeug ebnen und glätten.

Zur Erzielung, besonders glatter Flächen sollte die Fläche jeweils angeschliffen werden. Nach dem Schleifvorgang empfehlen wir vor dem Folgeanstrich den Schleifstaub zu entfernen und die Fläche mit Baunit Mineralgrund zu grundieren.

### Beschichtungsmöglichkeiten:

Airless- und Rollspachtel Silikat kann mit allen gängigen mineralischen Innenfarben, einem Tapetenbelag oder mit mineralischen Dekorputzen, wie z. B. Baunit InStyle Edelweiß oder Edelweiß Structo, beschichtet werden. Als Anstrich eignen sich besonders diffusionsoffene Farben, wie z. B. Baunit Silikatfarbe Innen.

Vor dem Beschichten mit Anstrichen und Tapeten empfehlen wir die trockene Oberfläche durch z. B. Abkehren oder Absaugen zu reinigen. Rückstände wie Schleifstaub müssen porentief entfernt sein. Ggf. vor dem Aufbringen weiterer Spachtelschichten oder Farb-anstrich, die Flächen mit Baunit Mineralgrund vorbehandeln.

Vor dem Auftrag von Dekorputzen ist eine Vorbehandlung mit Universalgrundierung vorzunehmen.

## Allgemeines und Hinweise

Umliegend zu schützende Flächen sorgfältig abkleben. Insbesondere Glas, Keramik, Klinker, Naturstein, Lack und Metall, schützen. Spritzer sofort mit viel Wasser abspülen. Nicht bis zum Erhärten warten.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Waschwasser sammeln und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Räume häufig und kurzfristig lüften, um eine gleichmäßige Trocknung zu ermöglichen.

Im Bedarfsfall (z. B. bei Graten) können die Flächen nach dem Trocknen mit Sandpapier abgeschliffen werden. Wir empfehlen dafür ein Schleifpapier mit 100 – 150er Körnung.

### **Nicht geeignet als Untergrund für Verfließungen.**

#### **Bitte beachten:**

Bei den angegebenen Verbrauchswerten handelt es sich um die Mindestverbrauchswerte auf ebenem, normal saugendem Untergrund. Raue Untergründe (z. B. rabottierter Unterputz) bzw. fehlende Grundierungen führen zu höheren Verbrauchsmengen.

Die obenstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegen.

### **Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350 (VOB, Teil C) beachten.**

Dieses Produkt ist vom eco-INITIUT geprüft und zertifiziert. Das eco-Zertifikat können Sie auf unserer Homepage unter [www.baumit-selbermachen.lu/Produktschnellfinder/](http://www.baumit-selbermachen.lu/Produktschnellfinder/) beim entsprechenden Produkt im Bereich „Datenblätter und Broschüren“ einsehen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.