

# Baunit SteinMörtel plus



- hohe Mörteldicken einlagig möglich
- frostbeständig
- kalkausblühungsminimiert

**Produkt** Kalkausblühungsminimierter, werkgemischter, faserverstärkter, frostbeständiger Trockenbeton als Bettungsmörtel im Innen- und Außenbereich speziell für Teiche und Biotope sowie als Mörtel für Natursteinmauern.

**Zusammensetzung** Spezialbindemittel auf Hüttensandbasis mit Puzzolanen und trassähnlichen Zusatzstoffen, Gesteinskörnungen, Fasern, Zusätze.

**Eigenschaften** Geeignet als Mauer- und Verlegemörtel für Natursteine, Kunststeine und -platten. Durch das Spezialbindemittel ist Baunit SteinMörtel plus kalkausblühungsreduziert, hochsulfatbeständig, hohe Beständigkeit gegen Chlor- und Salzwasser, spannungsarm festigkeitsentwickelnd, frostbeständig. Für Schwimmteiche und Naturpools geeignet gem. ÖNORM L 1128.

**Besonderheit:**

Durch die spezielle Zusammensetzung sind Kalkausblühungen weitestgehend minimiert, können aber nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden.

- Anwendung**
- Als Verlege- und Bettungsmörtel für die Natur- und Kunststeinverlegung ohne Ausblühneigung. Unter bestimmten Voraussetzungen (siehe Punkt „Verarbeitung“) auch als Fugenmörtel einsetzbar.
  - Als Mauermörtel für die Herstellung von Natur- und Kunststeinmauerwerk im Innen- und Außenbereich sowie bei Unterwasseranwendungen (Kleinbadeteiche, Biotope, Teichbau, etc.). Unter bestimmten Voraussetzungen (siehe Punkt „Verarbeitung“) auch als Fugenmörtel einsetzbar.
  - Geeignet für Fußbodenheizungen (Inbetriebnahme frühestens nach 14Tagen).

Händische oder maschinelle Verarbeitung möglich.

<b>Technische Daten</b>	Mörtelgruppe:	IV gem. ÖNORM B 3113
	Festigkeitsklasse:	C16 /20 i.A. ÖNORM B 4710-1
	Druckfestigkeit:	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
	Trockenrohdichte:	1850 - 2050 kg/m <sup>3</sup>
	Verarbeitungskonsistenz:	sehr steif/steif C0/C1 i.A. ÖNORM B 4710-1, als Verlegemörtel
	Verarbeitungskonsistenz:	steif/steifplastisch C1/C2 i.A. ÖNORM B 4710-1, als Mauermörtel
	Frost- und Tausalzbeständigkeit:	XF1/XF3 gem. ONR 23303
	Phosphorgehalt:	Eignung gem. ÖNORM L 1128

	Sack 25 kg
Körnung	0 - 4 mm
Verbrauch	ca. 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm = ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>

**Lieferform** Sack 25 kg, 1 Pal. = 56 Sack = 1.400 kg

**Lagerung** Trocken auf Holzrost 12 Monate foliiert lagerfähig.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz**

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baumit.com](http://www.baumit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Untergrund**

Vor Arbeitsbeginn ist der Untergrund auf Festigkeit, Ebenföächigkeit, Sauberkeit (frei von Staub und Schmutz) und Feuchtigkeitsgehalt zu prüfen. Die zu versetzenden Steine und Platten müssen sauber sein. Stark saugende Untergründe sind zuerst vorzunässen und anschließend abtrocknen zu lassen.

**Verarbeitung**

Der Baumit SteinMörtel plus kann als Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden.

Baumit SteinMörtel plus wird mit einem Spezialbindemittel hergestellt und darf keinesfalls mit anderen Bindemitteln (Portlandzementen, Baukalk, etc.) vermischt werden.

Als Siloware kann Baumit SteinMörtel plus automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden.

**Verwendung als Verlegemörtel:**

Nach dem Einbringen wird der erdfuchte Baumit SteinMörtel plus mit der Latte ebenföächig abgezogen. Um eine kraftschlüssige, satte Auflage von Steinen in der Bettung zu erreichen ist vor der Verlegung auf der Unterseite Baumit SteinKleber plus (2-3 mm) vollföächig aufzutragen.

Anschließend sind die Steine in das frische Mörtelbett zu klopfen. Für die Erzielung einer optimalen Betonqualität ist auf eine ausreichende Verdichtung des Verlegemörtels zu achten.

**Verwendung als Mauermörtel:**

Die zu vermauernden Steine müssen frei von Staub und Schmutz sein. Die Steine werden in das Mörtelbett des konsistenzgerecht angemischten Baumit SteinMörtel plus versetzt.

**Verwendung als Fugenmörtel:**

Fugen müssen vollföächig mit Mörtel gefüllt, verdichtet und nach Ansteifen bündig geschlossen bzw. geglättet werden. Die Fuge je nach Fugengeometrie mit Fugeisen, Katzenszunge, Plastikrohr, Schwamm oder Malerbürste bearbeiten, um eine glatte Oberfläche der Fuge zu erreichen. Übermäßiges Nachwässern und Filzen bzw. Auswaschen der Fugen bei der Reinigung ist unbedingt zu vermeiden. Nach dem Verfugen sind die Steine vorsichtig vom überschüssigen Fugenmörtel zu reinigen. Unmittelbar nach dem Verfugen ist Baumit Verfugungshilfe zu verwenden (siehe Produktdatenblatt). Ein „verdursten“ des Mörtels ist zu verhindern.

Baumit SteinMörtel plus ist nicht für das Verfugen in Schlammtechnik geeignet.

Der Gesamt fugenanteil darf 30 % der Gesamtfläche nicht überschreiten.

Fugenbreiten gemäß RVS in Abhängigkeit von Stein- und plattendicken.

Findet die „Verfugung“ sofort im Zuge der Mauer- bzw. Verlegearbeiten statt, d.h. Steine werden ins plastische Mörtelbett hineingeklopft (Fugenmörtel entsteht praktisch durch Verdrängung des Mörtels ohne zusätzlichen Arbeitsschritt) gelten dieselben Verarbeitungsrichtlinien wie oben beschrieben.

Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz.

**Als Verlegemörtel:**

für die Siloware benötigt man ca. 70 - 90 l Wasser/to, bei Sackware ca. 1,7 - 2,2 l Wasser/Sack.

**Als Mörtel zum Mauern:**

für die Siloware benötigt man ca. 90 - 110 l Wasser/to, bei Sackware ca. 2,2 - 2,7 l Wasser/Sack.

Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden.

**Nachbehandlung:**

Auf eine ausreichende Nachbehandlung (Baumit Verfugungshilfe unmittelbar nach der Verarbeitung aufbringen) in den ersten Tagen nach Einbau ist unbedingt zu achten, der Mörtel darf keinesfalls „verdursten“.

**Unterwasseranwendung:**

Frühest möglicher Zeitpunkt für die Befüllung mit Wasser 10 Tage, bei einer mittleren Tagesdurchschnittstemperatur von mehr als + 10 °C.

Bei einer mittleren Tagesdurchschnittstemperatur von + 5 °C bis + 10 °C liegt der frühestens mögliche Zeitpunkt für die Befüllung mit Wasser bei 20 Tagen\*.

\*Tage mit mittleren Tagesdurchschnittstemperaturen von weniger als +5 °C dürfen nicht miteingerechnet werden!

Vor der ersten Befüllung mit Wasser ist der Teich gründlich mit handelsüblichen Hochdruckreinigern zu reinigen, und das Wasser anschließend aus dem Teich zu entfernen.

## Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Auf gefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf Baunit SteinMörtel plus nicht verarbeitet werden. Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig.

Bei Regen darf nicht gemauert oder verfugt werden, da sonst ein Auswaschen des Bindemittels erfolgt. Dies kann absandende Oberflächen sowie Verunreinigungen der Umgebungssteine (Zementschleier) zur Folge haben.

Beim Einbau des Mörtels (Vorbereiten für das Betonieren, Förderung, Einbau mit Verdichtung, Verarbeitungszeit, Arbeitsfugen, Betonieren bei kühler und heißer Witterung, Nachbehandlung und Ausschalen) ist die ÖNORM B 4710-1 sowie die handwerklichen Regeln und der Stand der Technik zu beachten.

Durch das spezielle Bindemittel kann es während der Früherhärtungs- und Trocknungsphase zu einer vorübergehenden „Blau-Grün-Verfärbung“ des Mörtels kommen. Diese Verfärbung ist keine Mangel sondern ein Indiz dafür dass der Mörtel seine optimalen Festigkeiten erreicht. Diese „Verfärbung“ bildet sich im Laufe der Austrocknung wieder zu der beigegrünen Ausgangsfarbe zurück.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

Strom:	380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm
Wasser:	mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll
Zufahrt:	muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein
Siloaufstellfläche:	mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.