

Baunit MinAir Schaumbeton



- **rein mineralische Ausgleichsschicht**
- **als Niveausgleich unter Estrichen**
- **kraftschonende und effiziente Verarbeitung**

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Produkt | Mineralischer, zementgebundener Schaumbeton. | |
| Zusammensetzung | Zement, Zusätze, Schaumbildner (Zweikomponentensystem). | |
| Eigenschaften | Baunit MinAir Schaumbeton ist ein rein mineralisches Leichtprodukt und zeichnet sich durch seine optimierten Austrocknungs- und Ausgleichseigenschaften, optimale Umhüllung von Rohrleitungen und leichte Verarbeitbarkeit (sehr gute Fließigenschaften) mit hoher Einbauleistung aus. Dabei ist Baunit MinAir Schaumbeton wärmedämmend und nicht brennbar. | |
| Anwendung | Zur Herstellung von leichten, wärmedämmenden Ausgleichsschichten auf allen bauüblichen Untergründen (z. B. Rohdecken), für nachfolgend eingebaute Estriche/Fußbodensysteme geeignet. Zur Einbettung von Rohrleitungen und Installationen, sodass eine ebene Verlegung von Dämmschichten oder Estrichen möglich ist. | |
| Technische Daten | Brandverhalten: | A1 |
| | Druckfestigkeit nach 28 Tagen: | > 0.5 N/mm ² |
| | Rohdichte: | ca. 300 kg/m ³ |
| | μ-Wert: | 5 / 20 gemäß EN 1745 |
| | Wärmeleitzahl: | 0.079 W/mK gemäß EN 12667 |

| | |
|-----------|--|
| | Silo |
| Verbrauch | ca. 250 kg/m ³ Komp. A - MinAir Schaumbeton Bindemittel |
| Verbrauch | ca. 1.4 kg/m ³ Komp.B - Schaumbildner |



| | |
|---|---|
| Lieferform | Komponente A – MinAir Schaumbeton Bindemittel: Lose im Silo, Komponente B - Schaumbildner: 30 kg Kanister |
| Lagerung | Trocken 3 Monate 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.baunit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an. |
| Untergrund | Vor Arbeitsbeginn Prüfung des Untergrundes auf Festigkeit, Ebenfächigkeit, Feuchtigkeitsgehalt laut ÖNORM B 3732. |
| Untergrundvorbereitung | Bauteilöffnungen sind vor Beginn der Arbeiten zu verschließen bzw. abzudichten. Ab einer Einbauhöhe von 5 cm sind angrenzende feuchteempfindliche Bauteile (z.B. Gipskartonplatten) mittels Baufolien, Randdämmstreifen oder durch Auftrag eines geeigneten Feuchteschutzes zu schützen. |

Verarbeitung

Baumit MinAir Schaumbeton wird auf der Baustelle als Zweikomponentensystem (bestehend aus Komponente A und Komponente B), mittels des am Silo befindlichen Schaumgenerators und eines definierten Mischungsverhältnisses hergestellt und anschließend zur Einbaustelle gefördert.

Nach dem Einbau ist die Oberfläche des Baumit MinAir Schaumbetons mit einer geeigneten Schwabbelstange etc. zu nivellieren.

Beim Einbau des Produkts darf eine maximale Länge des Pumpschlauchs von 100 Metern sowie eine maximale Förderhöhe von 50 Metern nicht überschritten werden. Nach dem Ende der Schutzzeit müssen die Räume bis zur vollständigen Austrocknung entsprechend belüftet werden.

Fußbodenbeläge nicht direkt auf Baumit MinAir Schaumbeton verlegen.

Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.

Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5 °C liegen.

Achtung:

Bei hohen Temperaturen können kürzere Abbinde- und Erhärtungszeiten auftreten! Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+5 °C bis +10 °C) verzögert sich die Abbinde- und Erhärtungszeit.

Zugabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle:

Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig.

Schutzzeit:

Während der Herstellung der Ausgleichsschicht und innerhalb der Schutzzeit von 2 - 4 Tagen* muss Baumit MinAir Schaumbeton vor vorzeitigem Austrocknen geschützt werden. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

*) Abhängig von der Einbauhöhe und ausgehend von optimalen klimatischen Verhältnissen (Temperatur >10 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 65 %).

Begehbarkeit, Belastbarkeit:

In Abhängigkeit von der Einbauhöhe und den klimatischen Bedingungen sind Ausgleichsschichten mit Baumit MinAir Schaumbeton nach 2 – 4 Tagen begehbar.

Austrocknung:

Nach dem Ende der Schutzzeit sollte intensives Lüften durch Querbelüftung der Räume erfolgen, um eine rasche Austrocknung zu unterstützen.

Als Richtwert für die erforderliche Wartezeit bis zur Erreichung des erforderlichen Restfeuchtegehalts dient nachfolgende Tabelle:

Höhe MinAir Schaumbeton - Austrocknungszeit **

5 cm - ca. 3 Tage

10 cm - ca. 6 Tage

15 cm - ca. 9 Tage

20 cm - ca. 12 Tage

25 cm - ca. 15 Tage

**) die angegebenen Richtwerte gelten für optimale klimatische Verhältnisse – siehe Punkt Schutzzeit.

Ungünstige Rahmenbedingungen (z.B. äußere klimatische Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit, länger anhaltenden regnerische Perioden, etc.) können die Austrocknung maßgeblich verlängern.

Zur Überprüfung des Restfeuchtegehalts ist eine CM-Messung erforderlich. Die Probenahme erfolgt über die gesamte Schichthöhe, der gemessene Wert muss $\leq 15\%$ betragen.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

Strom: 380 Volt, 25 Ampere, C

Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss $\frac{3}{4}$ Zoll

Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein

Siloaufstellflächen: mind. 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden

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

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

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.