

Untergrundvorbereitung

- Reinigung der Rohdecke von Fremdkörpern
- Prüfung von Austrocknung und Festigkeit des Untergrunds
- Bei Bedarf: Vornässen des Untergrunds

Niveauekontrolle

- Einstellung und Überprüfung der Niveaulehren
- Herstellen der Oberkante Schaumbeton mit ca. 70mm Höhennägeln alle 1,5m

Abdichtungsmaßnahmen

- Einsetzen von Begrenzungsdämmen wo nötig
- Sorgfältige Abdichtung zum Erdreich mit Vlies oder Folie
- Besondere Beachtung der Dichtheit: Gegebenenfalls Verwendung von Klebeband zur Sicherstellung
- Schutz nässeempfindlicher Materialien durch Abkleben

Umgebungsbedingungen

- Bei Siloaufstellung, Prüfung sämtlicher Punkte der "Silo-Checkliste"
- Sicherstellung einer Umgebungstemperatur zwischen +5°C und 35°C

Hinweis

- Aufgrund der hohen Fließfähigkeit des Schaumbetons ist eine sorgfältige Abdichtung essentiell.
Gründliche Überprüfung aller Abdichtungen (Wannen, Folien, Vliese, Folienbahnen) notwendig. Verwenden Sie bei Bedarf zusätzliches Klebeband oder Montageschaum, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten.

Fotos & Videos



Für einen noch tieferen Einblick in den Schaumbeton-Anwendungsprozess besuchen Sie unsere Homepage. Dort finden Sie zusätzliche Fotos und

Anlagentechnik

- Einsatz modernster Schaumbetonanlagen (neuester Stand der Technik und Ingenieurskunst)
- Automatische Beladung, Messung und Kontrolle der Bestandteile durch Sensortechnik
- Vollautomatische Herstellung des Schaumbetons vor Ort

Einbauprozess

- Einbringung des Schaumbetons mittels Schlauch und Pumpe (Leistung bis zu 16 m³ pro Stunde möglich)
- Maximale Entfernung zur Anlage: 80 Meter
- Maximale Einbauhöhe: 20 Meter
- Selbständige Anpassung an alle Unebenheiten und Strukturen: Schaumbeton muss nicht gerüttelt werden, er umschließt dank seiner flüssigen Eigenschaft von selbst sämtliche Unebenheiten und Leitungen

Qualitätskontrolle

- Regelmäßige Kontrolle während des Einbaus
- Sicherstellung des korrekten Verhältnisses von Schaum und Zementleim

Nivellierung

- Füllung bis zum gewünschten Niveau
- Einsatz von Schwabbelstange oder Abziehlatte
- Herstellung einer gleichmäßigen Oberfläche

⚠ Hinweis

- Die kontinuierliche Überwachung des Einbauprozesses ist entscheidend für die Qualität des Endprodukts. Besonderes Augenmerk liegt auf der Kontrolle des Verhältnisses zwischen Schaum und Zementleim, um die optimale Konsistenz und Leistungsfähigkeit des Schaumbetons zu gewährleisten.

📷 Fotos & Videos



Für einen noch tieferen Einblick in den Schaumbeton-Anwendungsprozess besuchen Sie unsere Homepage. Dort finden Sie zusätzliche Fotos und Videos.

Schutz und Aushärtung

- Schutz vor Frost und schneller Austrocknung während der Herstellung und Aushärtung
- In den ersten 2 bis 4 Tagen: Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung
- Vermeidung von Störungen oder Belastungen in der Aushärtungsphase
- Mindesttemperatur für gute Verarbeitung und Erhärtung: +5°C
Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert.
- Vermeidung von Einbau bei Temperaturen über 35°C

Temperaturmanagement

- Vermeidung von zu großen Temperaturschwankungen durch Beheizen der Räume
- Vermeidung von Temperaturen unter 0°C, da Gefahr von Frostschäden am frischen oder nicht vollständig ausgehärteten Material besteht

Weiterverarbeitung

- Nach 2 bis 4 Tagen: Vorsichtiges Begehen der Fläche möglich
- Keine direkte Verlegung von Fußbodenbelägen auf MSB GG

⚠ Hinweis

- Oberflächige Fußabdrücke im Schaumbeton auch nach der Aushärtungsphase sind normal und beeinträchtigen die Funktion nicht.

📷 Fotos & Videos



Für einen noch tieferen Einblick in den Schaumbeton-Anwendungsprozess besuchen Sie unsere Homepage. Dort finden Sie zusätzliche Fotos und Videos.