

Cem Classic - leichter Drainagemörtel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Dieses Blatt bündelt Staenis-Praxishinweise und Basisdaten zum Produkt. Erfahrungen und Praxisversuche von Staenis bilden die Grundlage der eigenen Anwendungsempfehlungen. Allgemeine Herstellerangaben werden getrennt aufgeführt; die Originaldokumente bleiben zugänglich.

Staenis-Praxishinweise

Staenis bietet Cem Classic in Säcken als leichten Drainagemörtel für einen wasserdurchlässigen Untergrund bei kleinen oder schwer zugänglichen Terrassen an. Der bestehende Staenis-Hinweis beschreibt eine vergleichbare Verarbeitung wie bei Drainagemörtel aus dem Silo, mit dem Vorteil eines etwa dreimal leichteren Produkts. Den weiteren Terrassenaufbau auf den gewählten Belag abstimmen.

Ohne Betonmischer kann Cem Classic auch mit einem leistungsfähigen Handmörtelrührer gemischt werden, mindestens vom Typ Rubimix für nasse Füllstoffe (Informationsseite auf Niederländisch) mit 1200 W und zwei Gängen. Verwenden Sie einen geeigneten Mörtelrührquirl und beachten Sie die Kapazität des Geräts. Dieser Hinweis beruht auf der Praxiserfahrung von Staenis; das Herstellerdatenblatt beschreibt Beton- oder Planetenmischer und schließt einen Bohrmaschinenrührer aus. Eine gewöhnliche Bohrmaschine mit Rührstab ist diesem Handmörtelrührer daher nicht gleichzusetzen.

Produktdaten

Cem Classic ist vorgemischter, nicht tragender, haufwerksporiger Leichtbeton auf Basis von wasserabweisendem Blähton mittlerer Korngröße. Er eignet sich innen und außen für leichte Ausgleichs- und Füllschichten, Leitungen unter Estrichen, Wärmedämmung, Dachgefälle mit Ausgleichsschicht und Drainageschichten unter Pflaster oder Platten. Er trocknet schnell, auch in dicken Schichten.

Verpackung: 50 L je Sack; von Staenis angegebenes Sackgewicht 25,6 kg. Eine Palette enthält 60 Säcke, zusammen nominal 3 m³ Trockenprodukt, auf einer nicht rückgabefähigen Holzpalette. Nominal gilt 1 m³ = 1000 L = 20 Säcke; 1 Sack entspricht etwa 5 cm auf 1 m². Für die Ausführung mit etwa 0,21 Sack/m² je cm (10 mm) rechnen, je nach Verdichtung: etwa 10,5 Säcke für 10 m² bei 5 cm.

Herstellerangaben: Dichte im Sack etwa 500 kg/m³; nach Einbau etwa 600 kg/m³. Mittlere Druckfestigkeit 2,5 N/mm² (25 kg/cm²); Wärmeleitfähigkeit λ 0,134 W/mK; Wasserdurchlässigkeit $\geq 7,5$ L/(s·m²).

Wasserdampfdiffusionsfaktor μ 6 bei feuchten Bedingungen; Dampfdurchlässigkeit δ $27,6 \times 10^{-12}$ kg/(m·s·Pa); spezifische Wärmekapazität 1000 J/(kg·K). Brandverhalten A1 laut technischem Datenblatt; französische Emissionsklasse A+. Lagerdauer: 12 Monate ab Herstellung, trocken und überdacht in ungeöffneter Originalverpackung.

Die französische Herstellerinformation beschreibt DTU 26.2 für Ausgleichsschichten der Klasse D, geeignet für Räume P4S, sowie DTU 43.1 für leichtes Dachgefälle. Dies sind die genannten französischen Anwendungsregeln; sie bestätigen nicht gesondert jeden Staenis-Aufbau.

Cem Classic - leichter Drainagemörtel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Verarbeitung und Hinweise

Allgemeine Herstellermethode: vollständige Säcke ohne zusätzliche Zuschläge oder Zusatzmittel verwenden. Beton- oder Planetenmischer höchstens zu 60% füllen und nach und nach etwa 3 L Wasser je Sack zugeben. Etwa 3 Minuten mischen, bis alle Körner gleichmäßig mit grau glänzendem Zementleim umhüllt sind; diese Mischzeit nicht verlängern. Beim pneumatischen Mischer/Förderer hängt zusätzliches Anmachwasser von der Förderstrecke ab. Zu viel Wasser kann Entmischung, zu wenig Wasser eine unvollständige Umhüllung verursachen. Bei +5 bis +35 °C verarbeiten; Verarbeitungszeit etwa 60 Minuten bei 20 °C. Der Staenis-Hinweis zum Handmörtelrührer steht gesondert auf der vorigen Seite.

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken und rissfrei sein, ohne Gefahr aufsteigender Feuchtigkeit. Leitungen schützen und mit Abstand verlegen. Bei stark saugenden Untergründen Wasserentzug mit geeigneter Grundierung oder Trennfolie begrenzen. Für neuen Beton unter feuchteempfindlichen Belägen beschreibt die Quelle eine Feuchtigkeitssperre; Holzuntergründe gegen Bewegung sichern und die beschriebene wasserdichte, dampfdurchlässige Membran verwenden. Die passende Ausführung dem vollständigen Originaldatenblatt entnehmen.

Höhe festlegen, Mischung verteilen, eben abziehen und die Oberfläche mit einem Reibebrett verdichten. Die allgemeine Mindestdicke beträgt 5 cm. Über 50 cm verlangt die Quelle Verdichtung mit einer Rüttelplatte und technische Abstimmung. Nach etwa 24 Stunden begehrbar. Nicht nachbefeuchten; beim Trocknen frei halten und vor zu schneller Austrocknung, Regen, Baustellenverkehr und hohen Lasten schützen. Das Produkt muss abschließend abgedeckt werden.

Für Ausgleich, Verfüllungen und Dachgefälle beschreibt der Hersteller vor Bodenbelägen oder Abdichtungen eine ausgleichende, lastverteilende Estrich- oder Betonschicht. Dies ist ein anderer Fall als die Drainageschicht unter dem beschriebenen Terrassenaufbau. Unter ungebundenen Deckschichten wie Sand oder Erde ein geeignetes Geotextil einsetzen. Unter fließfähigem oder selbstnivellierendem Estrich/Beton eine Trennfolie verwenden. Auch der Einsatz unter Dämmplatten mit Estrich ist beschrieben.

Die Quelle nennt etwa 1 Tag vor einem folgenden Estrich, Beton, Sand oder Erde unter den jeweiligen Bedingungen. Für feuchteempfindliche Beläge über dem Estrich eine Feuchtigkeitssperre vorsehen oder die Restfeuchte von Cem Classic mit der CM-Methode prüfen, höchstens 3 Masseprozent. Laborrichtwerte bei 20 °C und 55% relativer Luftfeuchte: 5 cm / 7 Tage; 8 cm / 9 Tage; 10 cm / 10 Tage; 15 cm / 14 Tage. Dies sind keine festen Trocknungszeiten für jede Baustelle.

Cem Classic - leichter Drainagemörtel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Sichere Verwendung

Vor Gebrauch das Etikett und das vollständige Original-Sicherheitsdatenblatt lesen. Das französische SDB nennt H315, H318, H335 und H317: Hautreizungen, schwere Augenschäden, Reizung der Atemwege und mögliche allergische Hautreaktionen. Einatmen von Staub vermeiden und die im SDB genannten Handschuhe, Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen; auch die Hinweise zu Belüftung und gegebenenfalls Atemschutz beachten.

Das verfügbare Original-SDB ist FR/France, Version 3 vom 30.05.2023, UFI 0G7F-P5G8-210D-0N7J. Diese Kennung mit dem gelieferten Etikett vergleichen. Ein geeignetes NL/BE-, EN- oder DE-Sicherheitsdatenblatt ist damit nicht nachgewiesen. Die Originaldokumentation des Herstellers richtet sich an professionelle Anwender.

Quellen und vollständige Anleitungen

[Hersteller - vollständiges technisches Datenblatt \(FR\), Ausgabe 04/22](#)

[Hersteller - technische Zusammenfassung \(EN\)](#)

[Hersteller - Original-SDB \(FR/France\), Version 3, 30.05.2023](#)

[Hersteller - Original-SDB \(FR/France\), gespeicherte Kopie](#)

[Hersteller - bisher verlinktes technisches Datenblatt \(FR\), gespeicherte Kopie](#)

[Hersteller - bisher verlinkte technische Zusammenfassung \(EN\), gespeicherte Kopie](#)

[Staenis - Rubimix Mörtelrührer \(NL\)](#)

[Staenis - Mengenermittlung](#)

[Staenis - vollständige Produktseite und Praxishinweise](#)

Staenis ist Ihr Ansprechpartner für die eigenen Anwendungsempfehlungen. Dieses Dokument ist ein Produkt- und Anwendungsblatt, keine vollständige Übersetzung eines Herstellermerkblatts, kein Sicherheitsdatenblatt und keine Leistungserklärung. Die gesetzlichen Kundenrechte bleiben unberührt.