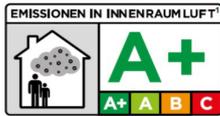


CERMIBETON 16

TROCKENBETON – GEBRAUCHSFERTIG UND VIELSEITIG



Grau



BESCHREIBUNG

CERMIBETON 16 ist ein trockener, gebrauchsfertiger Beton auf Zementbasis für Betonarbeiten im Hoch- und Tiefbau sowie in der Sanierung.

VORTEILE

- Traditioneller Beton, mischfertig
- Einfache und schnelle Anwendung
- Vielseitig einsetzbar
- Dosierung: 350 kg/m³ Beton

ANWENDUNGSBEREICH

ANWENDUNG

- Betonarbeiten im Hoch- und Tiefbau
- Betonierung von Fundamenten, Platten, Sohlen, Pfeilern, Wänden, Treppen und Sockeln
- Ausführung von Fensterbänken und Türschwellen

UNTERGRÜNDE

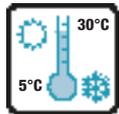
- Beton
- Baustein
- Ziegelstein
- Bruchstein
- Zementputz

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.



Prüfung
des Untergrunds



Verarbeitungs-
Temperatur



Topfzeit
60 Min



12,5 l
für 25 kg



minimum 35 mm



BENÖTIGTE WERKZEUGE

Betonmischer oder Rührwerk, Kelle, Maurerkelle

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunde, saubere, kohäsive, staubfreie, entfettete und angeschliffene, Untergründe, frei von Öl und anderen losen Bestandteilen.

Vor dem Auftragen anfeuchten

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

- Das Mischen erfolgt manuell oder mechanisch mithilfe einer elektrischen Mischmaschine bei geringer Drehzahl oder im Mischer.
- Sack mit 25 kg mit 2,5 Litern sauberem Wasser anmachen, indem das Wasser auf das Pulver gegossen wird, und mischen, bis eine homogene Masse entsteht.
- Wie normalen Beton auftragen
Auftragsdicke: mindestens 35 mm pro Durchgang

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Stellen Sie sicher, dass der Untergrund trocken und im Raum kein Durchzug, keine direkt Sonneneinstrahlung vorhanden ist.

Bei Außenanwendungen muss die Wetterlage mindestens 24 Stunden vor, und während und mindestens 24 Stunden nach der Verlegung überwacht werden, um die Baustelle vor Wind, Regen und Frost zu schützen.

Anwendungstemperaturen : +5°C bis 30°C

Verarbeitbarkeitsdauer: 1 Std

Begehbar nach: 24 Std

Werte bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit im Labor. Die Verarbeitbarkeit des Produkts und die Trocknungszeiten sind bei heißen Temperaturen kürzer und bei niedrigen Temperaturen länger.

NACHBEHANDLUNG

Beton ist grundsätzlich gemäss SIA 262 nachzubehandeln - mindestens 3 Tage feucht halten. Vor allem bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind den Beton vor zu rascher Austrocknung schützen. Die Nachbehandlung kann z. B. durch Abdecken mit PE-Folie oder Geotextil-Matten erfolgen.

Um Schäden durch Frost zu vermeiden, sind die frisch betonierten Betonbauteile mit geeigneten Isoliermatten vor Nacht- und Dauerfrost zu schützen und die Nachbehandlungsdauer zu verlängern.

REINIGUNG UND PFLEGE

Das Werkzeug sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.

Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Zement, Kieselsand, ausgewählten Zuschlagstoffen.

VERBRAUCH – ERGIEBIGKEIT

1 Sack à 25 kg Trockenbeton : ca. 12,5 l.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	
Max. Korngrösse	16.0 mm	
Zement-Dosierung	350 kg/m ³	
Max. Chloridgehalt	0,10 %	
Brandverhalten	A1	
Konsistenzklasse	F3	
Expositionsklassen (EN 206-1)	XC1, XC2, XC3	
Druckfestigkeitsklasse	C30/37	
Druckfestigkeit (EN 12390)	3 Tagen	10 MPa
	7 Tagen	30 MPa
	28 Tagen	45 MPa

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette.

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

12 Monate in der ungeöffneten Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT⁽¹⁾: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmässig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung..