



ergoton®

EINFACH. LEICHT. GEMACHT.



Building a better future

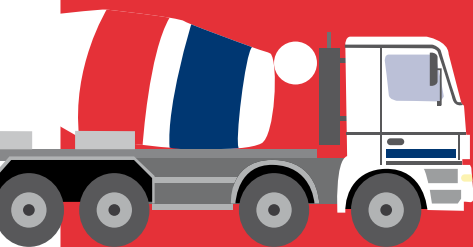
CEMEX.

IHR BAUSTOFFLIEFERANT.

Ganz gleich, welche Pläne Sie haben – mit CEMEX nutzen Sie das internationale Know-how eines weltweit führenden Herstellers von Baustoffen.

Unser breites Produktportfolio umfasst Gesteinskörnungen, Zement, Beton, Spezialbaustoffe sowie Zusatzmittel.

Mit unseren Produkten lassen sich Ihre Ideen verwirklichen – egal ob Wohnhaus, Industrieanlagenbau oder innovative Tiefbau-Objekte.



einfach. leicht. gemacht.

ergoton® – das sind verarbeitungsfreundliche Betone mit einem vielfältigen Anwendungsspektrum. Ihre Konsistenz (Konsistenzklassen F4 – sehr weich und F5 – fließfähig) führt zu einer leichten Verarbeitbarkeit beim Einbau. Das bedeutet sowohl einen körperlich schonenden Einbau als auch die zielsichere Verwirklichung dauerhafter Bauteile.

ergoton® wird aus qualitätsüberwachten Ausgangsstoffen im Transportbetonwerk hergestellt. Die Auslieferung erfolgt mit Fahrmischern auf die Baustelle. Dort ist ergoton® sofort verarbeitbar. In das Bauteil gelangt der Baustoff, in Abhängigkeit von den örtlichen Bedingungen, über die Fahrmischerrutsche, einen Kran oder die Betonpumpe.

Die Produktfamilie erfüllt die Anforderungen der Betonnorm DIN EN 206-1/ DIN 1045-2.

Unsere Produktfamilie

ergoton® classic

Gründungsbauteile: Streifenfundamente, Zaunfundamente, Wintergärten, Gartenhäuser

ergoton® comfort

Gründungsbauteile: Streifenfundamente und Zaunfundamente, Wintergärten, Gartenhäuser
Stützmauern, Fundamentplatten, Terrassen, Garagen

ergoton® plus

Gründungsbauteile: Streifenfundamente und Zaunfundamente, Wintergärten, Gartenhäuser
Stützmauern, Fundamentplatten, Terrassen, Garagen
bei baustellenbedingten Förderwegen: Förderung mit Betonpumpe

Konsistenzklasse:

Sehr weich

fließfähig

fließfähig und pumpfähig

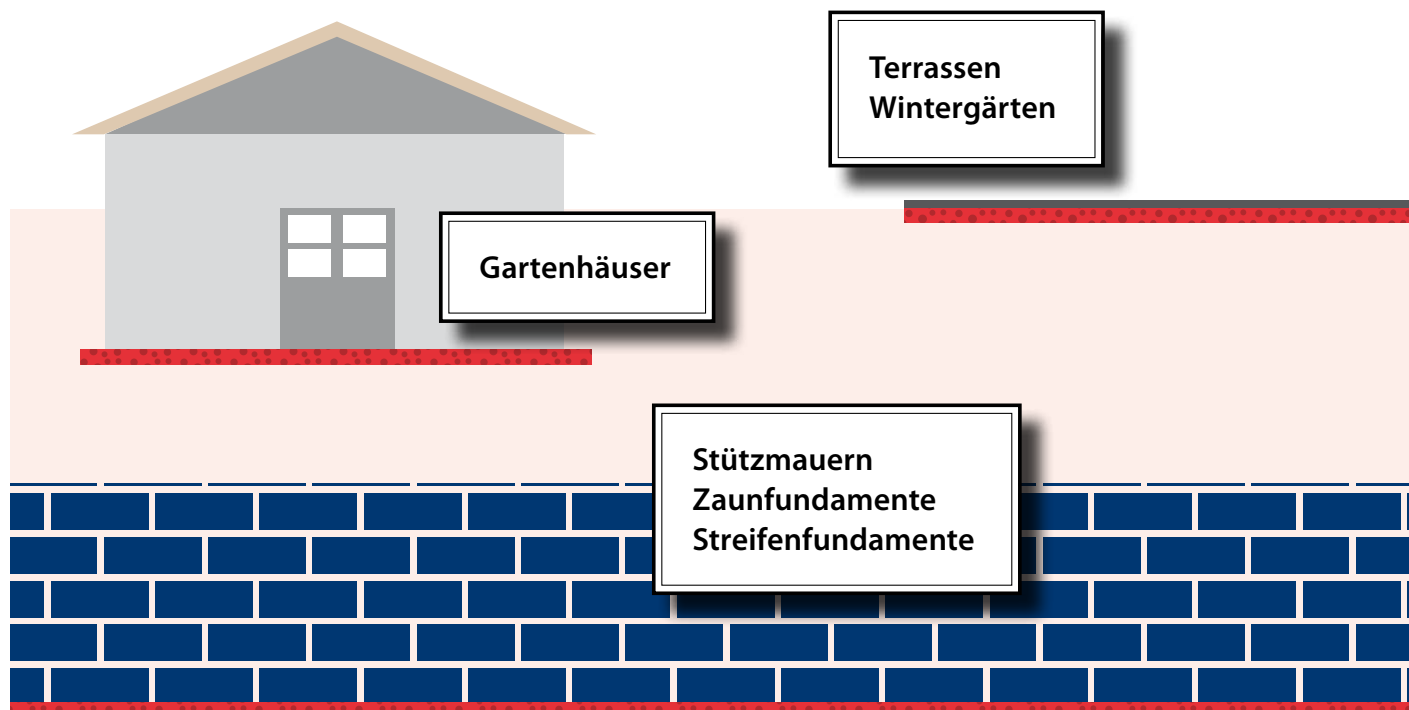
Einsatzmöglichkeiten

Rund um das Haus gibt es vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für einen leichten Betoneinbau mit ergoton®. In der Illustration werden diese beispielhaft verdeutlicht. Darüber hinaus ergeben sich mit ergoton® weitere Gestaltungsoptionen – wir beraten Sie gerne.

Vorteile

- // Einfaches Bestellen: mit nur zwei Informationen führen wir Sie kompetent zu Ihrem Beton
- // Leichter Einbau: weniger Verdichtungsaufwand beim Einbau
- // Schneller Einbau: Zeit sparen durch sinkenden Aufwand, der Einbau mit einem Mann ist möglich
- // Geringer körperlicher Aufwand: mühelose Verarbeitung durch anwenderfreundliche Konsistenz des Betons
- // Weniger Personal: durch geringeren Verteilungsaufwand beim Einbau
- // Ansprechende Optik: gleichmäßige Oberflächen sind kein Problem
- // Pumpfähig: wir kommen (fast) überall hin
- // Gestaltungsvielfalt: verschiedenste Formen sind möglich
- // Dauerhafte Qualität: der professionelle Baustoff für Ihre Ansprüche

Anwendungsgebiete



Der Einfache

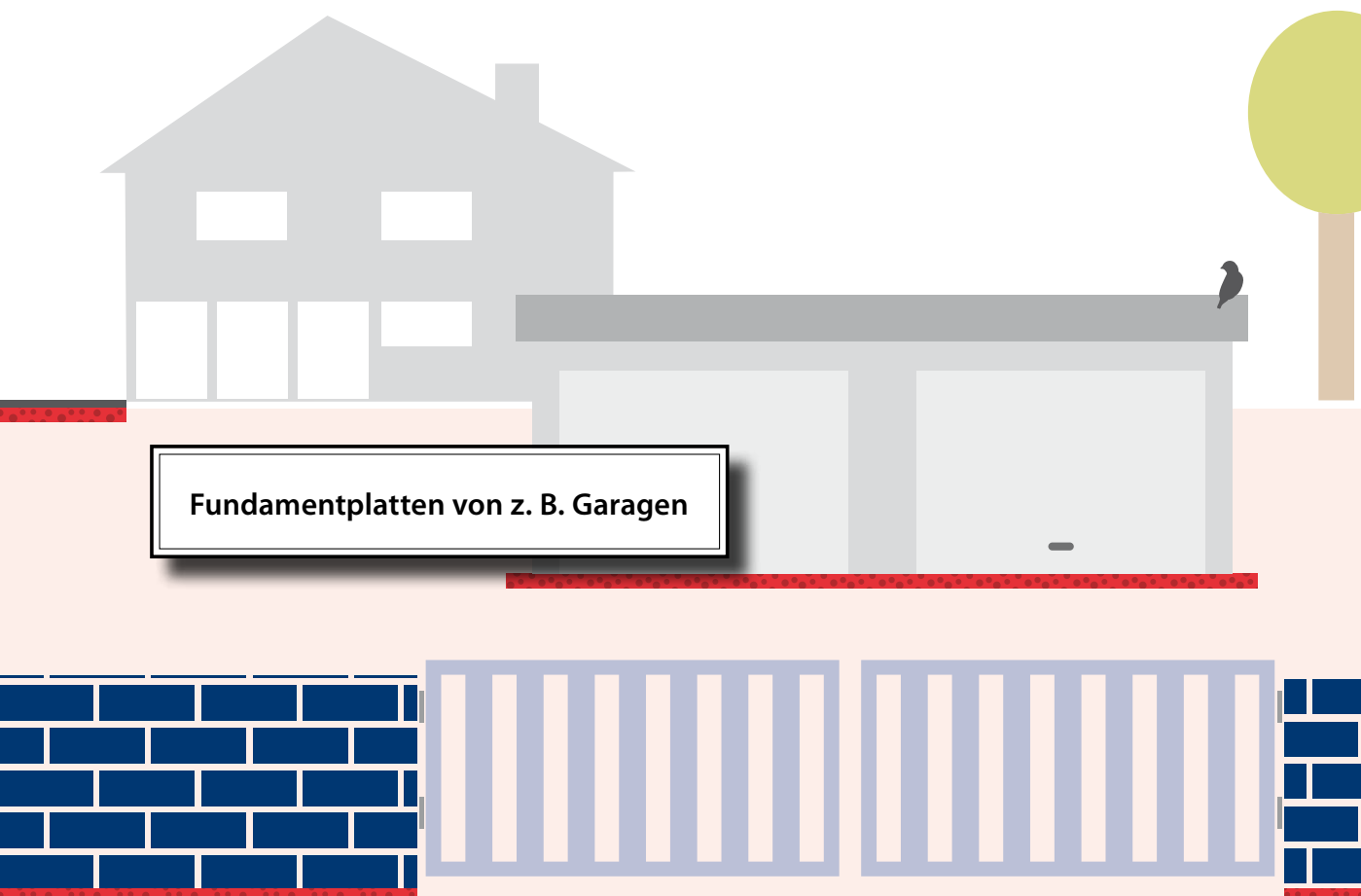
Leicht verarbeitbarer Beton der Konsistenz F4 für vielfältige Anwendungen.

Anwendungsgebiete

- // Streifenfundamente
- // Zaunfundamente
- // Wintergärten
- // Gartenhäuser

Die sehr weiche Konsistenz ermöglicht einen einfachen Einbau, da ein geringer Verdichtungsaufwand (siehe Einbau) anfällt. Das bedeutet eine geringere körperliche Belastung und einen sinkenden Zeitaufwand.

C20/25 XC1, XC2
C25/30 XC4, XF1, XA1
C30/37 XC4, XF1, XA1, XD1, XS1



ergoton® comfort

Der Alleskönner

Leicht verarbeitbarer Beton der Konsistenz F5 für ein breites Anwendungsspektrum, wie zum Beispiel:

Anwendungsgebiete

- // Stützmauern
- // Fundamentplatten,
z. B. Garagen
- // Terrassen
- // Gartenhäuser

Die fließfähige Konsistenz führt zu einer weiteren Vereinfachung beim Einbau, da der Verdichtungsaufwand (siehe Einbau) im Vergleich zum ergoton® classic abnimmt. Das bedeutet hohe Leistung bei gleichzeitiger geringer körperlicher Beanspruchung.

C25/30 XC4, XF1, XA1

C30/37 XC4, XF1, XA1, XD1, XS1

ergoton® plus

Der pumpbare Alleskönner

Leicht verarbeitbarer Beton der Konsistenz F5 und bei notwendigem Einsatz einer Betonpumpe. Für ein breites Anwendungsspektrum sehr gut geeignet, zum Beispiel:

Anwendungsgebiete

- // Stützmauern
- // Fundamentplatten,
z.B. Garagen
- // Terrassen
- // Gartenhäuser

Im Vergleich zum ergoton® classic führt die nutzerfreundliche fließfähige Konsistenz zu einer weiteren Vereinfachung beim Einbau. Der Verdichtungsaufwand entspricht dem des ergoton® comfort. Dadurch sind hohe Leistungen bei gleichzeitig geringer körperlicher Beanspruchung möglich.

C25/30 XC4, XF1, XA1

C30/37 XC4, XF1, XA1, XD1, XS1

Einbau

Im Vergleich zu Beton steiferer Konsistenz bietet ergoton® auf Grund seines weichen Konsistenzbereichs eine leichte Verarbeitbarkeit.

Diese führt zu einer vereinfachten Verdichtung. Verdichtungsart und einzusetzende Geräte sind bauteilabhängig auszuwählen.

	ergoton® classic	ergoton® comfort	ergoton® plus
Konsistenzklasse	F4 - sehr weich	F5 - fließfähig	F5 - fließfähig und pumpfähig
Bauteilorientierung	vertikal h ≤ 150 cm	leichtes Rütteln (Innen-/Außenrüttler)	leichtes Verdichten (klopfen, stochern)
	horizontal d ≤ 20 cm	leichtes Verdichten (patschen)	leichtes Verdichten (schwabbeln)
horizontal d ≥ 20 cm, d ≤ 40 cm	leichtes Rütteln (Innenrüttler/Rüttelbohlen, Motorpatschen)		

Nachbehandlung

ergoton® ist, wie alle Betone, unbedingt nachzubehandeln. Dabei gilt: je sorgfältiger die Nachbehandlung, desto besser die Eigenschaften des Baustoffs. Grundlage für die Nachbehandlung ist die DIN EN 13670/ DIN 1045-3. Mit der Nachbehandlung ist unmittelbar nach dem ergoton®-Einbau zu beginnen. Die Wahl des Nachbehandlungsverfahrens hängt wesentlich von den Wetterbedingungen beim Einbau ab.

Zu den Nachbehandlungsmethoden gehören z. B.:

- // sicheres Abdecken oder Abhängen mit dampfdichten Folien, bei Vermeidung von Durchzug
- // Benetzen der Betonoberflächen mit Sprühkopf des Wasserschlauchs
- // Belassen des Betons in der Schalung
- // Aufbringen von wasserhaltenden Abdeckungen, z. B. Vlies, Jute, in Verbindung mit ständigem Feuchthalten des Betons
- // Schutz vor Frost durch wärmedämmende Abdeckungen.

Lufttemperatur (C°)*	≥ 25°	25° - 15°	15° - 10°	10° - 5° ¹⁾
Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen* (DIN 1045-3, Tabelle 5.NA)	2	2	4	6

1) Bei Temperaturen unter 5° C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, während der die Temperatur unter 5° C lag.

* bei mittlerer Festigkeitsentwicklung des Betons

Sicherheit

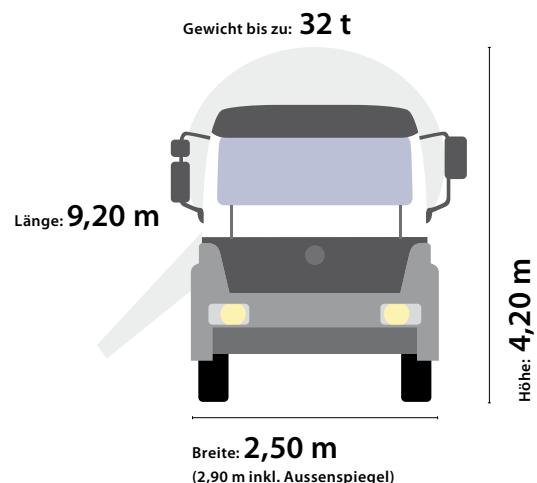
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Bitte Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, um direkten Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFT-INFORMATIONSZENTRUM, Tel.: 0 61 31. 1 92 40 oder Arzt anrufen.

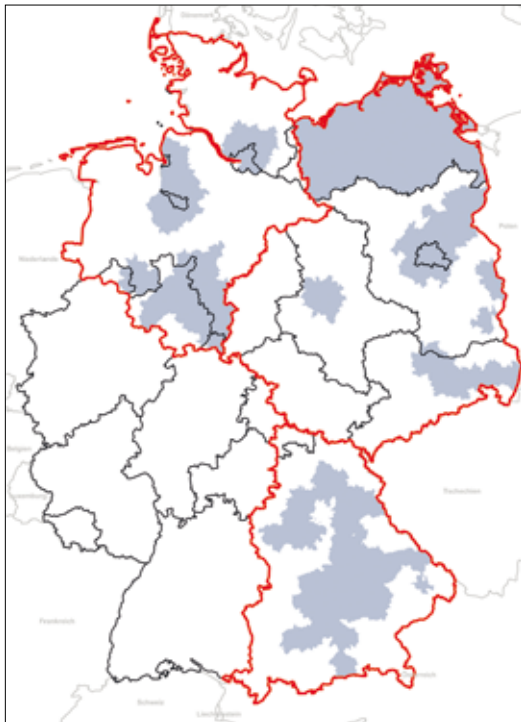
Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.



Bei der Baustellenvorbereitung sind die Dimensionen des Fahrmischers zu beachten.



WIR SIND FÜR SIE DA.



Region Nord-Ost

Manuela Gottermeyer

tel. 0 30. 33 00 92 50

Martha Schneider

tel. 0 30. 33 00 92 86

Sophienwerderweg 50

fax 0 30. 33 00 93 27

13597 Berlin

rkc.nordost@cemex.com

Region Nord-West

Jörg Saß

tel. 0 41 93. 78 95 24

Birgit Gamm

tel. 0 41 93. 78 91 22

Kiefernweg 1

fax 0 41 93. 78 91 55

24558 Henstedt-Ulzburg

rkc.nordwest@cemex.com

Region Süd

Gert-Gregory Friedl

Liliana Cala

tel. 0 89. 90 05 51 52

Am Westerluß 101

fax 0 89. 90 05 52 11

85609 Aschheim

rkc.sued@cemex.com

 www.cemex.de/ergoton.aspx

Herausgeber

CEMEX Deutschland AG // Frankfurter Chaussee // 15562 Rüdersdorf // www.cemex.de
kundenservice.de@cemex.com // Kundenservice-Center 0 30. 3 55 30 52 86



Building a better future