LUGATO

ZEMENT

LUGATO bietet mit der Serie „Hausbaustoffe“ Grundbaustoffe für das individuelle Bauen an. Dazu gehören die klassischen Baustoffe Zement, Weißzement und Gips, die mehr und mehr gefragt sind.

Produktleistung

- ZEMENT ist ein grauer Portlandzement CEM I 52,5 N.
- Ideal zum Selbstanmischen von Mörtel, Estrich oder Beton (siehe die Richtrezepturen).

Anwendungen

Zum Selbstanmischen von verschiedenen Mörtelarten, z. B. Verlegemörtel, Putzmörtel, Reparaturmörtel.

Grauer Portlandzement für das individuelle Bauen.

Verarbeitung

Richtrezeptur für	Kies/Sand	Gewichtsverhältnis LUGATO ZEMENT : Sand	Anmachkonsistenz	Anmachwasser: aus Verdünnung BESSERER MÖRTEL* + Wasser
Fundamentbeton für Zäune, Pergolen, Wäschepfähle, Spielgeräte	0–8 mm	1 : 5	erdfeucht	-
Putzmörtel für Kelleraußenwände, Haussockel	0–2 mm	1 : 4	plastisch	-
Reparaturmörtel für die Wand - bis 20 mm Schichtdicke	0–2 mm	1 : 4	plastisch	1 : 4
Mörtel für - Gefälleschichten bis 30 mm Schichtdicke** - Hohlkehlen	 0–4 mm 0–2 mm	 1 : 5 1 : 5	 plastisch steifplastisch	 1 : 4 1 : 3
Haftbrücken, z. B. - für neuen auf alten Beton - Spritzbewurf	 0–2 mm 0–2 mm	 1 : 3 1 : 2	 streichfähig spritzfähig	 1 : 3 1 : 3
Verlegemörtel - für Fliesen - für Pflastersteine	 0–2 mm 0–2 mm	 1 : 4 1 : 4	 plastisch steifplastisch	 1 : 3 (Boden) 1 : 5 (Wand) -
Fugenmörtel	0,6 mm	1 : 2	plastisch	1 : 3

* Der Zusatz von BESSERER MÖRTEL macht die Mörtel abriebfester, haftfester, rissbeständiger.
** Mit Haftbrücke laut Rezeptur vorstreichen, siehe Haftbrücken.

Produktdaten

Erstarrungsbeginn (EN 197)	> 60 Minuten.
Druckfestigkeit (28 Tage)	mind. 42,5 N/mm^2.
Inhaltsstoffe	Portlandzement CEM I 52,5 N.
Produkteigenschaften	Inhaltsstoffe: frei von Fasern und Quarzmehl.
Packungsgröße	5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 12 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnisse

CE

0840

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
21
4110

EN 197-1:2011
Zement
Herstellung von Mörtel, Estrich oder Beton
EN 197-1:2011- CEM I 52,5 N

Normalzemente (Unterfamilie)	
Bestandteile und Zusammensetzung:	CEM I
Druckfestigkeit (Anfangs- und Normalfestigkeit):	≥ 20,0 / ≥ 52,5 MPa
Erstarrungsbeginn:	≥ 45 min
Unlöslicher Rückstand:	≤ 5,0 %
Glühverlust:	≤ 5,0 %
Raumbeständigkeit	
- Dehnungsmaß:	≤ 10 mm
- Sulfatgehalt:	≤ 4,0 %
Chloridgehalt:	≤ 0,10 %

I Die Leistungserklärung kann bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de heruntergeladen werden.

Bitte beachten

I Beim Arbeiten ohne BESSERER MÖRTEL ist der Untergrund vorzunässen und der Mörtel 24 Stunden feucht zu halten.
I Haftbrücken immer frisch in frisch weiterbeschichten.

Arbeitssicherheit:

Gefahr

Enthält Portlandzement. Enthält Kaminstaub. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. GISCODE: ZP1. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: XJTA-YV4R-R50M-HE2A

Entsorgung: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: +49 (0)40 6 94 07-222.

Responsible Care (RC) ist eine Initiative der chemischen Industrie, die einen verantwortungsvollen Umgang mit Produkten, Prozessen und Ressourcen zum Ziel hat. Dieser Anspruch wird im Rahmen einer weltweiten Brancheninitiative verfolgt. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände dazu nationale Responsible-Care-Programme durch. An der internationalen Initiative beteiligen sich tausende Unternehmen mit einer großen Zahl an Beschäftigten. Ziel der Initiative ist ein freiwilliges Engagement der teilnehmenden Unternehmen, unter anderem durch Maßnahmen in den Bereichen Produktverantwortung, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltmanagement. Diese Maßnahmen erfolgen auf Grundlage definierter Programme und Branchenstandards. LUGATO ist Mitglied im Verband der deutschen chemischen Industrie und beteiligt sich an der Responsible-Care-Initiative gemäß den dort festgelegten Anforderungen und Programmen.

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.
Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

EU: LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, Tel.+49 (0)40 69407-0,
technik@lugato.de, www.lugato.de,
Import/Vertrieb Schweiz:
e + h Services AG, Industriestrasse 14,
CH-4658 Däniken, Tel.+41 62 288 61 11,
info@eh-services.ch, www.eh-services.ch

Copyright by LUGATO. Version 08/2026

LUGATO