

terrastone GB Gala-Beton

Schnelles und einfaches Herstellen von Betonfundamenten



Eigenschaften:

- hoch belastbar
- leichte Verarbeitung

Anwendungsbereiche:

- außen
- Boden
- zum Herstellen von kleineren Punkt-, Streifen- und Flächenfundamenten sowie Betonsockeln
- zum Setzen von Randsteinen, Rabatten und Einzelsteinen, wie z. B. blizz-z Pfostenträger

Technische Daten:	
Art.-Nr.	132934
Inhalt	25 kg
Schichtdicke	min. 25 mm
Anmachwasser	ca. 2,5 l
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
belastbar	nach ca. 7 Tagen
voll belastbar	nach ca. 28 Tagen
Körnung	0 - 8 mm
Frischmörteldichte	2,2 kg/l
regenfest	nach 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Druckfestigkeit	25 N/mm ² (nach 28 Tagen)
Biegezugfestigkeit	4,0 N/mm ² (nach 28 Tagen)

terrastone GB Gala-Beton

Schnelles und einfaches Herstellen von Betonfundamenten

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, frostfrei und trocken sein. Sollten Schalungen verwendet werden (z. B. für Fundamente), sind diese von losen Materialien (Bindedrahtreste, Abstandhalter, Nägel, Holzspäne usw.) zu reinigen. Nur nicht oder schwach saugende Schalungen verwenden. Schalung anschließend mit Schalöl oder sonstigem Trennmittel vorbehandeln. Wasseransammlungen sind zu vermeiden oder ggf. zu entfernen.

Verarbeitung:

terrastone GB Gala-Beton in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser geben und danach das Material langsam einstreuern, knollenfrei und homogen erdfeucht bis leicht platisch anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Die Wasserzugabe richtet sich nach der Materialmenge sowie nach der Art, wie der Mörtel verarbeitet werden soll.

terrastone GB Gala-Beton in die Schalung einbringen, verdichten und je nach Anwendung glätten oder abreiben. Die Mindestschichtdicke darf 25 mm nicht unterschreiten und muss der geforderten Belastung entsprechen (ggf. ist hierzu ein Statiker hinzuzuziehen).

Materialbasis

Zement nach DIN EN 197 und ausgesuchten Füll- und Zusatzstoffen nach DIN EN 13139/ 12620 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art der Anwendung: ca. 20 kg/m² (je cm Schichtdicke).

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl, trocken und frostgeschützt lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum: chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (> +30 °C) oder zu niedrigen Temperaturen (< +5 °C) schützen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261 Einatmen von Staub/Nebel vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

terrastone GB Gala-Beton

Schnelles und einfaches Herstellen von Betonfundamenten

- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!.

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 03.11.2025