

# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Produkt

Formel-Pro GaLa Expressbeton ist ein schnellerhärtender Trockenbeton speziell für den Garten- und Landschaftsbau.

## Artikel

| Artikel-Nr. | EAN           | Gebinde          |
|-------------|---------------|------------------|
| 2262968     | 4333144076225 | 25 kg Papiersack |

## Anwendung

- zur schnellen Montage und Fixierung von Zaunpfählen, Wäschespinnen, Schildern usw.
- zur Herstellung kleinerer Fundamente
- für innen und außen
- wird trocken in die Schalung bzw. Pfostenloch gegeben
- nur Wasser drauf gießen – fertig (**vorsichtig mit einer Gießkanne**)
- ohne Anmischen
- nicht für DIN - relevante Betonierarbeiten wie z. B. statisch relevante Bauteile im Hochbau einsetzbar

## Bestandteile

- Zement gemäß DIN EN 197-1
- mineralische Zuschlagstoffe
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Eigenschaften

- ohne Anmischen
- vielseitig verwendbar
- mineralisch
- schnellerhärtend
- Materialentnahme nach Bedarf
- Zeitsparend
- Frostsicher

## Lieferform

Papiersack à 25 kg, Palette à 48 Stück

## Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.  
Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate.

Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG. Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.



# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Technische Daten

| Materialtechnische Daten |  | Klassifizierung                                         |
|--------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Körnung                  |  | 0 – 8 mm                                                |
| Farbe                    |  | Grau                                                    |
| Ergiebigkeit             |  | ca. 13 l/25 kg Sack                                     |
| Wasserbedarf             |  | ca. 3 – 3,5 l Wasser / 25 kg Trockenmasse               |
| Verbrauch                |  | ca. 20 kg pro m² Fläche und cm Schichtdicke             |
| Max. Wassermenge         |  | 3 l – 3,5 l/25 kg Trockenmasse                          |
| Verarbeitungstemperatur  |  | ≥+5 °C                                                  |
| Chloridgehalt            |  | ≤0,1 M.-%                                               |
| W/F max.                 |  | max. 0,14 (gemäß max. Wasserbedarf von 3,5 l auf 25 kg) |
| Brandverhalten           |  | A1, nicht brennbar                                      |
| Beginnende Erhärtung*    |  | nach ca. 5 Min                                          |
| Belastung mit Bauteilen* |  | nach ca. 1 Std.                                         |
| Vollständige Erhärtung*  |  | ca. 28 Tage                                             |

\*die technischen Angaben beziehen sich auf +20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die zeitlichen Abläufe.

## Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro GaLa Expressbeton ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Untergrund

Das Erdreich muss tragfähig und gut verdichtet sein. Für den Einbau des Bauteils muss ein ausreichend großes Loch oder Graben ausgehoben werden. Vor der Verarbeitung müssen die Seiten- und Bodenflächen vorgehästet werden, jedoch Pfützenbildung vermeiden.

## Verarbeitung

Nicht mit anderen Materialien vermischen.

Nicht bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C verarbeiten. Je nach Luft- und Umgebungstemperatur beginnt nach ca. 5 Minuten die Erhärtung. Eine zusätzliche Fixierung der Bauteile ist dann nicht mehr erforderlich. Nach ca. 1 Stunde können die Bauteile belastet werden. Eine vollständige Erhärtung ist nach 28 Tagen erreicht.

- Fundamentgrube mittels Spaten oder Schaufel ausheben
- der Durchmesser des Fundamentes kann je nach Anwendungsgebiet 15 – 20 cm größer sein als das zu verankernde Bauteil
- ausgehobene Grube vornässen
- zu befestigendes Bauteil einstellen
- Grube befüllen und vorsichtig mit einer Gießkanne den Formel-Pro GaLa Expressbeton benässen

In Abhängigkeit der Tiefe der Fundamentgrube ist es empfehlenswert, abschnittsweise, in ca. 10 – 15 cm Schichtdicke, mit trockenem Formel-Pro GaLa Expressbeton zu verfüllen und anschließend mit Wasser zu nässen. Nachdem das Wasser vollständig eingedrungen ist, kann die nächste Schicht Trockengemisch eingebracht und begossen werden. Gegebenfalls das Material verdichten. Die Oberfläche ist anschließend glatt zu streichen.

Nicht verarbeiten und trocknen/abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +25 °C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung. Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Aushub

| Länge (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Materialbedarf (kg) |
|------------|-------------|------------|---------------------|
| 30         | 30          | 20         | 36                  |
| 30         | 30          | 40         | 72                  |
| 30         | 30          | 60         | 108                 |
| 60         | 60          | 20         | 144                 |
| 60         | 60          | 40         | 288                 |
| 60         | 60          | 60         | 432                 |
| 100        | 100         | 20         | 400                 |
| 100        | 100         | 40         | 800                 |
| 100        | 100         | 60         | 1200                |

## Hinweise

Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r. L.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.