

# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Produkt

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

## Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
1723312	4333144002026	25 kg Papiersack

## Anwendung

- Schnell erhärtender Trockenbeton geeignet für untergeordnete Betonierarbeiten, wie z. B. das Setzen von leichten Zaunpfosten
- 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
- Klassierte Sande
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Eigenschaften

- Gleichbleibende Qualität
- Materialentnahme nach Bedarf
- Zeitsparend
- Frostsicher
- Mineralisch

## Lieferform

Papiersack à 25 kg, Palette à 48 Stück

## Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate.

Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r. F. Bei Lagerung über 3 Monate kann die beschleunigende Wirkung und die Geschwindigkeit der Festigkeitsentwicklung nachlassen. Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.



# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Körnung	0 – 8 mm
Ergiebigkeit	ca. 13 l/25 kg Sack
Wasserbedarf <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bei flachem Einbau ca. 4 – 5 cm</li> <li>▪ Bei voller Schichtstärke 20 cm</li> </ul>	ca. 3 – 5,4 l Wasser je nach Schichtstärke/25 kg Trockenmasse 3 l 5,4 l
Max. Wassermenge	3 l – 5,4 l/25 kg Trockenmasse
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Expositionsklassen (nach EN 206-1)	XC2
Festigkeitsklasse (nach EN 206-1)	C16/20
Chloridgehalt	0,2 M%
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)	≥20 N/mm <sup>2</sup> (EN 206-1)
Festigkeitsentwicklung	M
W/F max.	0,11
Brandverhalten	A1

## Einstufung lt. CLP-Verordnung

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

## Verarbeitung

Nicht mit anderen Materialien vermischen.

1. Fundamentgrube mittels Spaten oder Schaufel ausheben
2. Der Durchmesser des Fundamentes kann je nach Anwendungsgebiet 15 – 20 cm größer sein als das zu verankernde Bauteil
3. Ausgehobene Grube vornässen
4. Zu befestigendes Bauteil einstellen
5. Grube befüllen und **vorsichtig mit einer Gießkanne** den Formel-Pro GaLa Expressbeton benässen

In Abhängigkeit der Tiefe der Fundamentgrube ist es empfehlenswert, abschnittsweise, in maximal 20 cm Schichtdicke, mit trockenem Formel-Pro GaLa Expressbeton zu verfüllen und anschließend mit Wasser zu nässen.

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

# Formel-Pro GaLa Expressbeton

## Hinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

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.

Belastungstabelle Formel-Pro GaLa Expressbeton						
Richtwert bei Temperatur 20 °C		Höhe (H)				
		0,50 m	1,00 m	1,50 m	2,00 m	
Kraft (Druck oder Zug)	20 mm	50 N	3,0 HR	3,0 HR	3,0 HR	3,0 HR
		100 N	3,0 HR	3,0 HR	6,0 HR	6,0 HR
		150 N	6,0 HR	6,0 HR	12,0 HR	12,0 HR
		200 N	6,0 HR	12,0 HR	12,0 HR	12,0 HR
	40 mm	50 N	1,0 HR	1,0 HR	2,0 HR	2,0 HR
		100 N	2,0 HR	2,0 HR	2,0 HR	2,0 HR
		150 N	2,0 HR	2,0 HR	2,0 HR	3,0 HR
		200 N	6,0 HR	6,0 HR	6,0 HR	6,0 HR
	60 mm	50 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		100 N	1,0 HR	1,0 HR	2,0 HR	2,0 HR
		150 N	1,0 HR	1,0 HR	2,0 HR	2,0 HR
		200 N	2,0 HR	2,0 HR	2,0 HR	3,0 HR
	100 mm	50 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		100 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		150 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		200 N	1,0 HR	1,0 HR	2,0 HR	2,0 HR
	140 mm	50 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		100 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		150 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR
		200 N	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR	1,0 HR

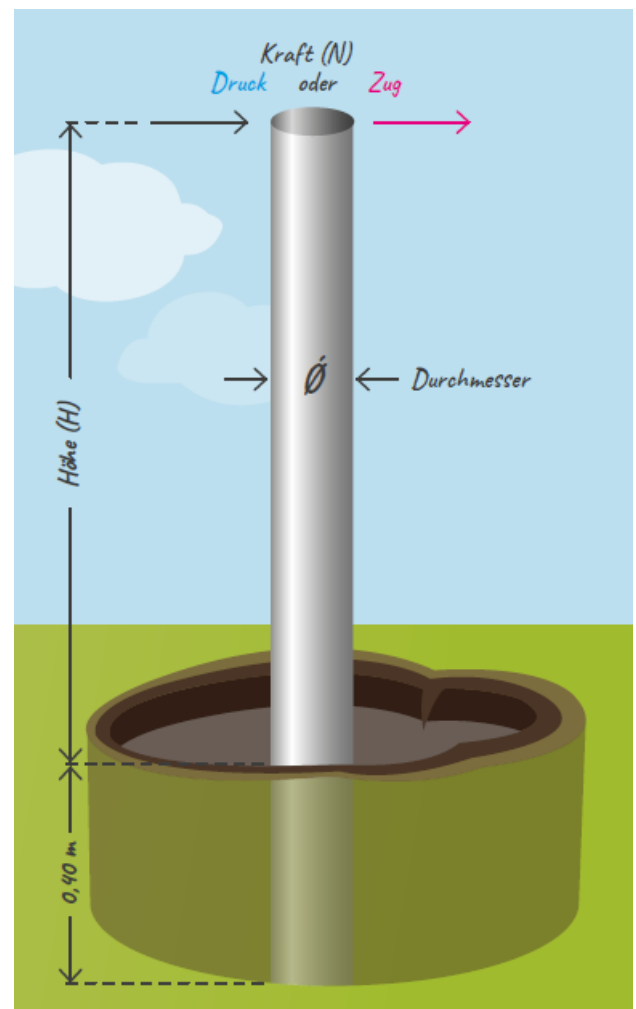


Tabelle gilt als Richtwert, wann Formel-Pro GaLa Expressbeton bei welcher Belastung, Einbauteilhöhe und Durchmesser voll belastbar ist. Die Angaben in Stunden gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Die Einbautiefe beträgt 40 cm.

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.