

## Formel-Pro GaLa Drainagemörtel

### Produkt

Wasserdurchlässiger, trass- und kunststoffvergüteter Bettungsmörtel zur Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen für begehbare und befahrbare Flächen bis einschließlich Nutzungskategorie N2 nach ZTV-Wegebau (bis 3,5 t) im Innen- und Außenbereich.

### Artikel

| Artikel-Nr. | EAN           | Gebinde |
|-------------|---------------|---------|
| 1981264     | 4333144067803 | 25 kg   |

### Anwendung

Für sämtliche Belagsmaterialien (z. B. Betonwerksteine, Natursteine, Klinker und keramische Beläge).

Geeignet für:

- Eine gebundene Bauweise und plattige Formate
- Begeh- und befahrbare Hof- und Garageneinfahrten sowie Pflaster- und Terrassenflächen bis einschließlich Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau

### Bestandteile

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Genormte Bindemittel nach DIN EN 197
- Zusatzmittel Trass nach DIN EN 51043
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139/12620

### Eigenschaften

- Trass- und kunststoffvergütet
- Einkomponentig
- Wasserdurchlässig
- Für innen und außen
- Schwind- und eigenspannungsarm
- Leicht zu verarbeiten
- Frost- und tausalzbeständig

### Lieferform

Papiersack á 25 kg, Palette á 42 Stück

### Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r. L., mind. 12 Monate nach Herstellung, Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.



# Formel-Pro GaLa Drainagemörtel

## Technische Daten

| Materialtechnische Daten                                                                       | Klassifizierung                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                                                                          | Grau                                                                                                                                              |
| Körnung                                                                                        | 4 mm                                                                                                                                              |
| Konsistenz                                                                                     | erdfeucht                                                                                                                                         |
| Mischungsverhältnis                                                                            | ca. 2 L Wasser / 25 kg Gebinde                                                                                                                    |
| Verbrauchshinweis                                                                              | ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm Schichtdicke                                                                                                         |
| Verarbeitungstemperatur                                                                        | +5 °C bis +30 °C                                                                                                                                  |
| Verarbeitungszeit                                                                              | ca. 90 Minuten                                                                                                                                    |
| Offene Zeit                                                                                    | ca. 25 Minuten                                                                                                                                    |
| Schichtdicke<br>(ca. 1 cm Setzmaß/ab 7 cm mehrlagig)                                           | Nutzungskategorie N1:<br>6 cm – ungebundene Tragschicht<br>Nutzungskategorie N2:<br>6 cm gebundene Tragschicht<br>10 cm - ungebundene Tragschicht |
| Druckfestigkeit                                                                                | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| Biegezugfestigkeit                                                                             | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Haftzugfestigkeit gemäß FGSV ALP Pgeb*<br>unter Verwendung der Formel-Pro GaLa Haftbrücke HAFT | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Wasserdurchlässigkeit kf-Wert                                                                  | 2,5 x 10 <sup>-4</sup> m/s                                                                                                                        |
| Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung                                                       | bestanden                                                                                                                                         |

Technische Werte (Laborwerte) sind bezogen auf 20 °C / 50 % rel. LF.

Niedrige Temperaturen und Feuchtigkeit führen zu einer verzögerten, hohe Temperaturen zu einer beschleunigten Abbindung.

## Untergrund

Baugrund, Planum und Tragschicht muss den zu erwartenden Belastungen entsprechen und ausreichend wasserdurchlässig sein. Bei dichter Tragschicht (z. B. Beton) ist eine zusätzliche Entwässerung (Drainagematte mit Gittergewebe-Kaschierung) mit darunter angeordneter Abdichtung unter der Bettung erforderlich. In diesem Fall ist die Verfügung wasserundurchlässig durchzuführen. Bei Einsatz als Drainageestrich: Zur schnellen Wasserableitung Drainagematten einsetzen und Mindestgefälle 1,5 % einhalten. An aufgehenden Bauteilen ist das Formel-Pro GaLa Universalfugenband anzubringen um Eigenspannungen zu vermeiden. Bewegungsfugen aus dem Unterbau sind bis in den Oberbau zu übernehmen. Je nach Flächengröße und -geometrie sind Bewegungsfugen auch in der Fläche vorzusehen. Für die Verfügung werden unsere Formel-Pro GaLa Pflasterfugenmörtel empfohlen.

# Formel-Pro GaLa Drainagemörtel

## Verarbeitung

In einem sauberen Mischgefäß mit einem geeigneten Rührwerk sorgfältig und knollenfrei mit sauberem Leitungswasser anmischen, kurz reifen lassen und nochmals aufrühren. Immer ganze Gebinde verarbeiten. Die Konsistenz ist mit dem Schneeballtest zu überprüfen. Den angemischten Mörtel umgehend verarbeiten. Keine weiteren Zusätze zugeben. Nicht mit anderen Stoffen mischen. Den Bettungsmörtel manuell aufbringen und verdichten. Bei maßgenauem Pflasterbelag kann mit Abziehlehen auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt werden. Die Verlegung des Belages als auch die Herstellung einer mehrlagigen Bettung erfolgt frisch in frisch.

## Nachbehandlung

Den eingebauten Bettungsmörtel durch geeignete Maßnahmen, wie feuchte Tücher, Säcke u. ä. gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs-, Untergrundtemperatur bzw. Materialtemperatur nicht unter +5 °C sinken oder über +30 °C steigen. Bis zur Durchrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen. Liegt die Temperatur zwischen +5 °C und +10 °C, ist mit einem verzögerten Abbinden zu rechnen.

## Allgemeine Hinweise

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Durch die Verdichtung ist mit einem Setzmaß von ca. 1 cm zu rechnen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## Reinigung

Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen.  
Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

## Besonders zu beachten

Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.

## Hinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/50 % 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. Den aktuellen Stand unserer Produktdatenblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. diese können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.

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.