

## ROBUSTA-Ankermörtel

english version see pages 3 and 4

| Gewicht<br>[kg/1 Sack] | Artikel-Nr. |
|------------------------|-------------|
| 25,0                   | 165090      |



Zementgebundener Vergussmörtel gemäß DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“ (2019/07)

- Frost- und Tausalz-Widerstand nach dem CDF-Verfahren gemäß DIN CEN/TS 12390-9 geprüft
- Chloridgehalt <0,05%
- Brandschutzklasse A1
- Anforderungen nach DVG w-w 347 (hyg. Anforderungen im Trinkwasserbereich)



CE-Kennzeichnung und EG Konformität gemäß EN 934-2:2002-02  
Reg. Nr. 0921-BPR-2001, Betonverflüssiger für Vergussmörtel gemäss EN 934-2 T 2



Untergrundvorbehandlung, Mischvorgang, Verarbeitung und Nachbehandlung siehe Original-Montageanleitung  
Bitte QR-Code scannen



### Hauptsitz:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36  
Tel. +49 70 33 53 71 -0 · Fax +49 70 33 53 71-31  
E-Mail: info@robusta-gaukel.de

### Niederlassung:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19  
Tel. +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07  
E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.de

Copyright © March 2024 ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG  
Technische Änderungen vorbehalten  
Products may be subject to technical changes

## Technische Daten

| Parameter   | Werte <sup>1)</sup>  |
|---|--|
| Sieblinienbereich   | 0 – 4 mm   |
| Vergusshöhe/Einbaudicke <sup>2)</sup>                           | 15 – 120 mm  |
| Frischmörteldichte  | 2,2 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Ergiebigkeit (25 kg-Sack)                                       | ca. 12 – 13 l  |
| Konsistenz  | sehr fließfähig  |
| Fließklasse   | f <sub>2</sub> (650 – 740)   |
| Korrelation zwischen Fließmaß und Ausbreitmaß                   | ca. 2:1  |
| Max. Wasserzugabe bei +5°C / +20°C / +30°C                      | 2,9 l / 2,6 l / 2,3 l  |
| Wasserzugabe / Mischdauer                                       | 4/5 Wasser mind. 2 min, 1/5 l Wasser mind. 2 min.                        |
| Verarbeitungszeit (20°C) <sup>3)</sup> temperaturabhängig       | max. 90 min.   |
| Verarbeitungstemperatur (Bauteiltemperatur)                     | +5 / +30 min./max. °C  |
| Schwindklasse   | SKVM II  |
| Quellmaß  | ca. 0,9 Vol.-%   |
| Wassereindringtiefe (DIN EN12390-8)                             | ca. 1 mm   |
| Kalkulationsmenge   | 2000 kg/m <sup>3</sup>   |
| Festigkeitsentwicklung <sup>3)</sup>                            | Schnell  |
| Frühfestigkeitsklasse 24 Stunden                                | A (≥ 40 N/mm <sup>2</sup> )  |
| Druckfestigkeit <sup>4)</sup> 1 Tag / 28 Tage / 91 Tage         | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 85 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 90 N/mm <sup>2</sup> |
| Druckfestigkeit <sup>3)</sup> 26 h bei +5°C Umgebungstemperatur | 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Druckfestigkeitsklasse  | C60/75   |
| Expositionsklassen <sup>4)</sup>                                | X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XA1-XA2, XF1-XF3                          |
| Feuchteklassen <sup>5)</sup>                                    | WO, WF, WA   |
| Haltbarkeit in original verschlossenem Gebinde                  | 12 Monate<br>Trocken, schattig und frostfrei lagern                      |
| Verpackung  | 25 kg-Sack; 40 Säcke pro Palette (ges. 1 to.)                            |
| Aussehen  | Graues Pulver  |

1) Typische Werte der Eigenüberwachung. Alle Tests wurden unter Laborbedingungen (21° C und 65% rel. Luftfeuchte) durchgeführt.

2) Je nach Geometrie und Vergusshöhe sind Bewehrungen anzuordnen

3) Tiefe Temperaturen verringern die Fließfähigkeit und verzögern die Frühfestigkeit, hohe Temperaturen beschleunigen die Festigkeitsentwicklung und verringern die Verarbeitungszeit

4) Bei den dargestellten Druckfestigkeiten handelt es sich um Druckfestigkeiten ermittelt anhand Prismen nach DIN EN 196-1 für Vergussmörtel oder Würfel-festigkeits nach DIN EN 12390-3 mit einer Kantenlänge von 150 mm für Vergussbeton.

5) Gemäß DIN EN 206-1:2002 in Kombination mit DIN 1045-2

### Hauptsitz:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36  
Tel. +49 70 33 53 71 - 0 · Fax +49 70 33 53 71 - 31  
E-Mail: info@robusta-gaukel.de

### Niederlassung:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19  
Tel. +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07  
E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.de

Copyright © February 2024 ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG  
Technische Änderungen vorbehalten  
Products may be subject to technical changes

## ROBUSTA-anchoring mortar

| Weight<br>[kg/1 unit] | Item No. |
|-----------------------|----------|
| 25.0                  | 165090   |



ROBUSTA-anchoring mortar is cement based, shrink-compensated grouts with high initial and final strength development, superior applicability and high load bearing surface, suitable for all grouting works in the safest, most targeted and productive way.

- Frost and de-icing salt resistance tested according to the CDF method in accordance with DIN CEN/TS 12390-9.
- Chloride ion content <0.05%.
- Fire resistance class A1.
- Compliance with requirements according to DVGW-W 347 (hygienic requirements in drinking water applications).

**CE** Certificate of compliance according to DAfStb-guideline. „Production and application of cement-based grouting concrete and mortars“ (edition November 2011).  
CE certified according to EN 1504-6.



Untergrundvorbehandlung, Mischvorgang, Verarbeitung und Nachbehandlung siehe original assembly instructions please scan QR-Code



### Headquarter:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36  
Phone +49 70 33 53 71 -0 · Fax +49 70 33 53 71-31  
E-Mail: info@robusta-gaukel.com

### Berlin office:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19  
Phone +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07  
E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.com

Copyright © February 2024 ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG  
Technische Änderungen vorbehalten  
Products may be subject to technical changes

## Technical Data

| Parameter  | Terms <sup>1)</sup>  |
|--|--|
| Grain size   | 0 – 4 mm   |
| Grout height/installation thickness <sup>2)</sup>            | 15 – 120 mm  |
| Fresh mortar density   | 2,2 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Coverage (25 kg-bag)   | ca. 12 – 13 l  |
| Consistency  | high flowable  |
| Flow class   | f <sub>2</sub> (650 – 740)   |
| Correlation between flow value and spread value              | ca. 2:1  |
| Max. water quantity at +5°C / +20°C / +30°C                  | 2,9 l / 2,6 l / 2,3 l  |
| Water addition / mixing duration                             | 4/5 water min. 2 min, 1/5 l water min. 2 min.  |
| Pot life (20°C) <sup>3)</sup> depending on temperature       | max. 90 min.   |
| Application  | +5 / +30 min./max. °C  |
| Shrinkage class  | SKVM II  |
| Source dimension   | ca. 0,9 Vol.-%   |
| Water penetration depth (DIN EN12390-8)                      | ca. 1 mm   |
| Calculation quantity   | 2000 kg/m <sup>3</sup>   |
| Strength development <sup>3)</sup>                           | fast   |
| Early strength class after 24 hours                          | A (≥ 40 N/mm <sup>2</sup> )  |
| Compressive strength <sup>4)</sup> 1 day / 28 days / 91 days | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 85 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 90 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Compressive strength <sup>3)</sup> 26 h at +5°C              | 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Final strength class   | C60/75   |
| Exposure classes <sup>4)</sup>                               | X0, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XA1-XA2, XF1-XF3  |
| Moisture classes <sup>5)</sup>                               | WO, WF, WA   |
| Shelf life   | 12 months<br>stored under cover, clear of ground, protected from all sources of moisture and frost |
| Packing  | 25 kg-bag; 40 bags per pallet (1 to.)  |
| Appearance   | grey powder  |

1.) Typical values of self-monitoring. All tests were conducted under laboratory conditions (21°C and 65% relative humidity).

2.) Reinforcements are to be arranged depending on geometry and pouring height.

3.) Low temperatures reduce fluidity and delay early strength, while high temperatures accelerate strength development and reduce working time.

4.) The compressive strengths shown are compressive strengths determined using prisms according to DIN EN 196-1 for grout mortar or cube strengths according to DIN EN 12390-3 with an edge length of 150 mm for grout concrete.

5.) According to DIN EN 206-1:2002 in combination with DIN 1045-2.

### Headquarter:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36  
Phone +49 70 33 53 71 -0 · Fax +49 70 33 53 71-31  
E-Mail: info@robusta-gaukel.com

### Berlin office:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19  
Phone +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07  
E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.com

Copyright © March 2024 ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG  
Technische Änderungen vorbehalten  
Products may be subject to technical changes