

Technisches Merkblatt

# BM 600 K

Bettungsmörtel mit ZB-N Konzentrat

Natursteinpflaster – Betonsteinpflaster – schwerbelastbar

BM 600 K ist ein bauseits gemischter Dränfeinbeton als Bettungsmörtel auf hydraulischer Basis, kunststoffvergütet für alle Pflasterflächen. Besonders auf den Einbau mit PSB Pflasterfugenmörtel abgestimmt. Ein entsprechend der Belastung gewählter Unterbau ist erforderlich.

**Bitte beachten Sie**, dass bei gleichzeitiger Verwendung der ZB-N Haftbrücke eine wesentlich bessere Übertragung von Scherkräften erfolgt.

### Anwendungsbereiche:

Geeignet für alle Pflasterbeläge im Aussen- und Innenbereich. Bei entsprechendem Unterbau auch für Schwerlastflächen geeignet.

### Eigenschaften BM 600 K

- nach 24 Stunden voll belastbar
- Wasserdurchlässig mit  $9,8 \times 10^{-3}$  m/s übertrifft damit alle gängigen Normen und Merkblätter
- frost-, tausalz- und ölbeständig
- In Schwindverhalten und Festigkeitsentwicklung auf andere PSB Produkte abgestimmt

### Festigkeitswerte\* von BM 600 K

| Alter | 1  | 7  | 28 | d                 |
|-------|----|----|----|-------------------|
| Druck | 24 | 38 | 39 | N/mm <sup>2</sup> |

\*teilw. abh. v bauseitigem Zuschlag/Bedingungen

### Materialbedarf

Mörteldichte ~ 2,0 kg/dm<sup>3</sup>.

Pro cm Schichtstärke 20 kg/m<sup>2</sup>.

Anfragen bitte per Fax 05274 – 99894

oder info@zunklei.de

### Lieferform

25 kg/Sack ZB-N Konzentrat;

Zuschlag + Zement bauseits (wir empfehlen 32,5R)

### Verarbeitungstemperatur:

5 - 30°C

Wir liefern auch: Epoxydharzmörtel, Bettungsmörtel, Bewegungsfugen, Dehnscheiben usw.

### Verarbeitung:

1. Vorbereitung  
Voraussetzung für einen einwandfreien Pflasterung ist ein tragfähiger Untergrund.
2. Mischverhältnis  
25 kg Zement + 30 kg 0/2 Sand +  
120 kg 4/8 grobe Gesteinskörnung  
+ 3,5 kg ZB-N Konzentrat + ~10 kg Wasser
3. Mischen  
mit Freifallmischer-; Zwangsmischer – zur Konsistenz in ‚Schneeballform‘ für ca. 5 Minuten mischen
4. Einbringen  
BM 600 K in Schichtstärke (idR 5 cm) einbringen und abziehen. Die Steine müssen dann in den frischen Bettungsmörtel eingeschlagen werden, sodass der BM in den Fugen hochsteigt. Hierdurch erfolgt die Verdichtung unter dem Stein.
5. Reinigung  
Flächen, falls verschmutzt, sofort abwaschen
6. Nachbehandlung  
Wie bei Beton. Z.B. gegen Verdunstung und Regen erforderlich. (Folienabdeckung)

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann daher nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen der Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gegeben werden, nicht für deren erfolgreiche Weiterverarbeitung. Unsere technischen Merkblätter wollen beraten, Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Bitte beachten Sie die VOB und alle einschlägigen Merkblätter.

## Preisgestaltung/Mischverhältnis für bauseits gemischte Produkte

---

### Bettungsmörtel BM 600 K

|                             |                     |             |                         |                         |
|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 25,0 kg                     | Zement (z.B. 32,5R) |             | 2,50 € (vor Ort)        |                         |
| 3,5 kg                      | ZB-N Konzentrat     | (4,10 €/kg) | 14,35 €                 |                         |
| 30,0 kg                     | Zuschlag 0-2mm      | (0,03 €/kg) | 0,90 € (vor Ort)        |                         |
| <u>120,0 kg</u>             | Zuschlag 4-8mm      | (0,03 €/kg) | <u>3,60 € (vor Ort)</u> |                         |
| 178,5 kg                    |                     |             | 21,35 €                 | <b><u>0,12 €/kg</u></b> |
| Wasserzugabe ~ 10 Liter     |                     |             |                         |                         |
| Konsistenz „Schneeballform“ |                     |             |                         |                         |

---

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

## BM 600 K

Druckfestigkeit ~ 60 N/mm<sup>2</sup>

### Mischungsverhältnis:



bauseits  
25 kg

+



0-2 bauseits  
30 kg (ca. 15 ltr)

+



4-8 bauseits  
120 kg (ca. 60 ltr)

+



+

von uns  
3,5 kg (ca. 5 ltr)

|               |   |
|---------------|---|
| 25,0 kg       | Zement                                    |
| 30,0 kg       | Zuschlag 0-2 Sand (ca. 15 ltr)            |
| 120,0 kg      | Zuschlag 4-8 Kies/Edelsplitt (ca. 60 ltr) |
| <b>3,5 kg</b> | <b>ZB-N-Konzentrat</b> (ca. 5 ltr)        |
| ~ 10 kg       | Wasser (je nach Zement und Witterung)     |



~ 10 ltr Wasser

Material vor Ort im Zwangsmischer / Freifallmischer mit Rührwerk zur Konsistenz in „Schneeballform“ für ca. 5 min. mischen