

Produktsysteme für das Baugewerbe

06/2016 V7

Technisches Merkblatt

PFM 750 K

Fugenvergusssystem mit ZB-N Konzentrat

Natursteinpflaster – Betonsteinpflaster – 2-schichtig/unterer Verguß

PFM 750 K ist ein bauseits gemischter Fugenvergusmörtel auf hydraulischer Basis, (zementgebunden) kunststoffvergütet für alle Pflasterflächen ab 4 mm Fugenbreite. Besonders auf den Einbau bei 2-schichtiger Fuge nach dem ZB-N System abgestimmt. Ein entsprechend der Belastung gewählter Unterbau, sowie Dehnungsfugen sind erforderlich.

Bitte beachten Sie, dass bei hydraulischer Vermörtelung temperaturbedingt und durch Schwinden von Baustoffen in dessen Erhärtungszeitraum, sowie durch Temperaturspannungen Risse auftreten können.

Anwendungsbereiche:

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

Bei Betonsteinen können Abplatzungen auftreten, falls die Druckfestigkeit kleiner ist als die des PFM.

Eigenschaften PFM 750 K

- nach 24 Stunden voll belastbar
- Hochfließfähig, selbstnivellierend, quellend, nicht schrumpfend, wasserundurchlässig
- Abriebsicher, kehrmaschinenfest und schmutzabweisend
- frost-, tausalz- und ölbeständig

Festigkeitswerte* von PFM 750 K

Alter	1	7	28 d
Druck	55	67	69 N/mm ²
Biegezug	4	7	7 N/mm ²

*teilw. abh. v. bauseitigem Zuschlag/Bedingungen

Materialbedarf

Bedarf ist abhängig von Steinform, Steingröße und Fugentiefe. Mörteldichte ~ 2,2 kg/dm³.

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

Farbe

Zementgrau (abh. von bauseitigen Zuschlägen)

Verarbeitung:

1. Vorbereitung
Voraussetzung für einen einwandfreien Verguss ist ein tragfähiger Untergrund.
Pflasterfläche gründlich bis zur Sättigung (Betonsteinpflaster) vornässen, sowie bei der Verarbeitung feucht halten, ohne das Wasser in den Fugen steht.
2. Mischverhältnis
25 kg Zement + 25 kg 0/2 Sand +
3,5 kg ZB-N Konzentrat + ~10 kg Wasser
3. Mischen
mit Freifallmischer – Zwangsmischer – Quirl, 2/3 Wasserzugabe für den 1. Mischvorgang, dann restliche 1/3 zugeben. Mischzeit ca. 3-5 Minuten.
4. Einbringen
PFM 750 K auf das Pflaster geben und mit Mossgummischiebern in die Fugen einbringen, dabei die Oberfläche sauber abziehen.
5. Reinigung
Flächen feucht halten und die Reinigung mit Schwammreinigungsmaschine, evt. ZB-N Nachbehandlungsmittel verwenden.
Bei 2-schichtigem Aufbau die feucht-gehaltene Fläche sofort mit leichtem Wasserstrahl abspülen. Vorgang wiederholen, bis die Oberfläche der Steine frei von Mörtel ist. Falls die Oberfläche der Fuge nicht standfest ist (Überwässerung) vor Einbau der 2. Schicht reinigen
6. Nachbehandlung
Wie bei Beton. Z.B. gegen Verdunstung und Regen erforderlich. (Folienabdeckung)

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

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

Fugenverguss PFM 750 K

25,0 kg	Zement (z.B. 32,5R)		2,50 € (vor Ort)	
3,5 kg	ZB-N Konzentrat	(4,10 €/kg)	14,35 €	
<u>25,0 kg</u>	Zuschlag 0-2mm	(0,03 €/kg)	<u>0,75 € (vor Ort)</u>	
53,5 kg			17,60 €	<u>0,33 €/kg</u>

Wassergabe ~ 10 Liter
Konsistenz flüssig

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

PFM 750 K

Druckfestigkeit ~ 75 N/mm²

Mischungsverhältnis:



bauseits
25 kg

+



bauseits
25 kg (ca. 15 ltr)

+



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

+



~ 10 ltr Wasser

25,0 kg Zement

25,0 kg Zuschlag 0-2 Sand (ca. 15 ltr)

3,5 kg ZB-N-Konzentrat (ca. 5 ltr)

~ 10 kg Wasser

- ✓ Zement, Zuschlag und ZB-N Konzentrat mischen
- ✓ 2/3 Wasserzugabe für den 1. Mischgang
- ✓ 1/3 Wasser für den 2. Mischgang
- ✓ Mischzeit ca. 3-5 min.

Verarbeitung: siehe Datenblatt