

# **BECKMANN**

## **Bauzentrum + Natursteine**

**PRÄSENTIERT:**

## **Göteborger Fugsand**

0,05 – 2,8 mm  
PH-WERT: ca. 9,2



### **Mineralische umweltfreundliche Einstreu – Fugenmasse**

#### **Eigenschaften:**

- Umweltfreundlich
- Ökologisch
- UV – beständig
- Chemisch und mechanisch belastbar
- Stark Wachstum hemmende Eigenschaften
- Resistent gegen Ameisen durch hohen ph - Wert
- Hohe Lebensdauer des Fugenmaterials
- Hohe Stabilität und Dichte
- Wasserdurchlässig ca. 300 mm/h/m<sup>2</sup>
- Schnell trocknend
- Leicht zu verarbeiten
- Leicht zu reinigen
- Kein Ausspüleffekt durch Regen

#### **Einsatzgebiete:**

GFS wird eingesetzt zur Verfübung von

- Beton – und Natursteinpflasterungen
- Ziegel und Klinker
- Betonsteinen mit und ohne Falz
- Auffahrten
- Gehwege
- Industrieflächen

### Technische Daten:

- Farbe: Anthrazit,
- Basis: gebrochener, schwedischer Granit ohne weitere Zusätze
- ph – Wert: ca. 9,2
- Komponente: 1
- Körnung: 0,05 – 2,80 mm
- Schüttdichte: 2,0 kg/ dm<sup>3</sup>
- Rohdichte: 1,5 kg/ dm<sup>3</sup>
- Verarbeitungstemp. mind. + 5 °C, max.

### Lieferform:

- Göteborger Fugsand 0,05 – 2,8 mm ist als 20 kg Sack und 1000 kg Big Bag lieferbar.

### Reinigung:

- Arbeitsgeräte und Pflastersteinoberflächen mit Wasser durch Fegen sorgfältig säubern.

### Lagerfähigkeit:

- min. 24 Monate, in original verschlossenem Gebinde bei trockener Lagerung und
- kühler Lagerung.

### Verbrauchstabelle: Fugenmaterial in kg / m<sup>2</sup>

Fugenbreite	1 mm	2 mm	3 mm	6 mm
Steinformat in cm				
40 x 40 x 6 cm	0,40 kg	0,80 kg	1,20 kg	2,40 kg
20 x 20 x 6 cm	0,77 kg	1,55 kg	2,31 kg	4,62 kg
21 x 14 x 6 cm	0,93 kg	1,85 kg	2,79 kg	5,58 kg
10 x 10 x 6 cm	1,13 kg	2,27 kg	3,39 kg	6,78 kg

### Untergrund:

Es ist den jeweiligen Anforderungen entsprechend ein tragfähiger und frostsicherer Untergrund zu erstellen.

Bei der verkehrsbedingten Nutzung in den öffentlichen Bereichen werden an den Untergrund besondere Anforderungen bzgl. Frostempfindlichkeit, Verdichtungsgrad, Tragfähigkeit usw. (siehe Richtlinien RStO (1) und ZTVT-StB 95 (3)) gestellt. Untergrund als auch Tragschicht müssen gemäß der voraussichtlichen verkehrsbedingten Belastungen mit dem Plattendruckversuch nach DIN/EN bemessen und verdichtet sein.

### Verarbeitung:

- Göteborger Fugsand trocken oder erdfeucht in die Pflasterfugen einfegen bis alle Fugen geschlossen sind
- Reinigung der Pflasterdecke vor dem Abrütteln vom überschüssigen Fugenmaterial
- Benutzung eines Rüttlers mit Gummiauflage, damit die Steine nicht beschädigt werden
- Pflasterdecke gleichmäßig von den Rändern beginnend zur Mitte abrütteln, bis die Steine standfest im Pflasterbett verankert sind
- Nach dem Rütteln müssen die Fugen erneut mit Material gefüllt werden
- Anschließend Besprühung der Oberfläche mit einem feinen Wassernebel (nicht Hochdruckstrahl), bis das Fugenmaterial 100 % gesättigt ist
- Nach einer Trocknungszeit von 6 bis 24 Stunden ist die Pflasteroberfläche durch Fegen zu Reinigen

### Physiologisches Verhalten und Schutzmaßnahmen:

- Göteborger Fugsand ist physiologisch unbedenklich.

### Wichtige Hinweise:

- Einsetzender Regen ist nach der Verfugung problemlos
- Verfärbungen der Pflastersteinoberfläche durch Steinstaub ist temporär und verschwindet bei einsetzenden Regen oder kann durch Wasser leicht entfernt werden

**20 kg-Sack**

**17,50 €**