

: +49-(0)8803-615208

Home : [www.gbollinger.de](http://www.gbollinger.de) – Mail: [steinpflege@email.de](mailto:steinpflege@email.de)

**BOLLINGER**

**Schutz-Pflege-Reinigung  
Bachstraße 4  
82380 Peißenberg**

## ÖKO – NATUR-Faser

### zur Herstellung von Naturfaser - Pflaster- Fugensand

Umweltfreundlich, selbstreparierend, bewuchshemmend,  
aus nachwachsenden Rohstoffen, wasserdurchlässig!

kann bei geeigneten Anwendungsbedingungen für Fugenbreiten ab 1 mm benutzt werden.

**Naturfaser mit BRECHSAND getrocknet, Fülleranteil < 0,06 mm,  
nicht unter 5 % (5-7 %) trocken zusammenmischen.**

Auch mit Quarzsanden möglich, wenn genügend Feinanteile vorhanden sind – Bitte Testen!  
**(ca. 0,7 kg Faser auf 20 – 25 kg Sand)**

Das Mengenverhältnis und die geeignete Sandart müssen Sie durch Versuche mit IHREM  
Brechsand herausfinden (jeder ist etwas anders) und ergibt andere Ergebnisse!

#### Dann erhalten Sie einen Fugensand:

##### **Bewuchshemmend**

vermindert durch seine stabilisierte Fuge und permanenter Selbstinstandsetzung von Mikrorissen das Anwurzeln von Flugsamen der Unkräuter. FUGENSAND erzeugt zusätzlich eine Bewuchshemmung durch die Anhebung des pH-Wertes in der Fuge und beugt damit dem Anwurzeln von Flugsamen (z.B. von Gräsern und Unkräutern) vor, die in die Oberfläche der Fuge eingedrungen sind

##### **Reparatur und Instandsetzung**

kann jederzeit nach ausreichender Wasserzugabe wieder aus der Fuge gelöst werden, neuer FUGENSAND verbindet sich beim Aufbringen auf Bestandsfugen wieder kraftschlüssig.

##### **Selbsterneuernd**

setzt sich ständig selbstinstand, wenn er in Kontakt mit Wasser (z.B. Niederschlag) gerät. Die Ausbildung von permanenten Rissen wird verhindert, indem durch „Ausdehnung“ nach Wasserkontakt eventuell bestehende Mikrorisse in der Fuge (z.B. durch Setzung der Steine) geschlossen werden. Der Fugensand wird durch Niederschlag immer wieder neu aktiviert und somit auch die Fähigkeit zur Selbstinstandsetzung

##### **Einfache Verarbeitung**

wird in einem zwei Schritt Wässerungssystem aktiviert um Schleierbildung effektiv zu vermeiden. Ist bei trockener Steinoberfläche schon ab 2 Grad und bei jeder höheren Temperatur zu verarbeiten.

##### **Warum Naturfaser-Fugensand?**

Rein ökologische Rezeptur – geringe Einbaukosten – einfaches Handling –  
wasserdurchlässig - Frostsicher – **Pflanzenwuchs wird gehemmt** – langlebig –  
umweltfreundlich – 100% recyclebar – gute Ökobilanz

.Verbrauchstabelle (ca. Angaben für fertig angemischten Sand)

Steingröße cm	Fugenbreite mm	Fugentiefe 2 cm: kg/qm	Fugentiefe 3cm: kg/qm
4 x 4	8	9,1	13,7
10 x 10	5	3,0	4,4
10 x 20	5	2,4	3,5
20 x 20	5	1,6	2,4
30 x 30	5	1,1	1,6
40 x 40	5	0,8	1,2