

## **Fișa tehnică a produsului Ökofuge mortar pentru rosturi de pavaj**

Mortarul de rosturi pentru pavaj Ökofuge este un material de rosturi ecologic, inovator, stabilizat cu liantul SOLID GREEN BINDER, pentru sisteme de rosturi permeabile la apă în straturi nelegate și suprafețe fixe de piatră.

**Pentru toate pietrele sau plăcile de pavaj adecvate de la o adâncime a rostului de 4 cm în pat nelegat**

### **Informații tehnice**

Dimensiunea grăunților: 0-2 mm

Lățimea rosturilor: 3-20 mm

Adâncimea rostului: de la 40 mm

Temperatura de prelucrare: de la + 1 grad temperatura aerului, a materialului de construcție și a substratului

Consum: a se vedea tabelul

Culoare: deschis, gri, antracit

Depozitare: în loc uscat, fără îngheț și depozitat corespunzător în recipientul original

Termen de valabilitate: fără dată de expirare

Consum: 3 - 5 kg, în funcție de formatul pietrei și de lățimea/adâncimea rostului

Forma de livrare: sac de 20 kg - folie PE

### **Proprietăți :**

- . gata de utilizare - gata amestecat
- . întărire la aer
- . permeabil la apă
- . autoreparabil, liantul este reactivat de umiditate
- . proprietăți de inhibare a buruienilor în rost
- . poate fi reaplicat în orice moment
- . rezistent la îngheț

### **Utilizare**

Potrivit pentru retușarea pavajului și a plăcilor de pavaj din beton și piatră naturală în spații exterioare private, de exemplu, alei de acces la case și curți, locuri de parcare, alei pietonale, terase etc. Nu este potrivit pentru zonele cu piscine, balcoane și medii permanent umede.

### **Calitate și siguranță**

- . materii prime de calitate controlată
- . liant vegetal-mineral patentat
- . agregate minerale
- . certificat eco - Institut label

## Notă

Suprafața de piatră uscată care urmează să fie chituite trebuie să aibă o pantă suficientă (pantă longitudinală de aproximativ 1 %, pantă transversală de aproximativ 2-3 %). Pentru a asigura scurgerea apei, panta trebuie să fie întotdeauna creată în substructură. O bordură fixată permanent este necesară și împiedică deplasarea pietrelor sau a plăcilor așezate. Asigurați-vă că materialul de așternut este stabil la filtrare, deoarece, în caz contrar, nisipul de rosturi și liantul se pot descompune în așternut.

Pentru a obține o stabilitate maximă a nisipului pentru rosturi, trebuie umplută întreaga adâncime a rostului, iar materialul trebuie să fie complet întărit. Trebuie luate măsuri de protecție adecvate în cazul scurgerii marginilor și curgerii apei.

## Procesare

Asigurați-vă că suprafețele de piatră sau dale sunt curate și uscate. Turnați mortarul pentru rosturi de pavaj pe suprafață de la o înălțime mică și împrăștiați-l cu o mătură. Umpleți complet rosturile. Apoi vibrați întotdeauna suprafața de pavaj și, dacă este necesar, umpleți ulterior rosturile.

În cazul plăcilor care nu sunt potrivite pentru vibrare, asigurați-vă că rosturile sunt complet umplute și fixate prin lovirea marginilor de mai multe ori și în mod repetat, de exemplu cu un ciocan de cauciuc necolorat. Dacă este necesar, umpleți din nou rosturile. Curățați suprafața cu o suflantă de frunze sau o mătură fină pentru a îndepărta excesul de material din rosturi. Dacă curățarea este neglijată, reziduurile pot păta permanent suprafața de piatră. Umeziți nisipul de rosturi cu o ceață fină de apă. Lăsați liantul natural 5-10 minute să se activeze. Saturați cu grijă rosturile cu un jet puternic de apă. Nu îndreptați jetul pe rosturi, ci pe piatră. După saturare, continuați să curățați suprafețele de piatră sau faianță cu apă până când nu mai există reziduuri de material de îmbinare. Acest lucru va preveni murdărirea. Îmbinarea se întărește în funcție de vreme și temperatură.

## Consum

|                 | Suprafața exterioară | Consum teoretic* kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| Piatră de pavaj | 5x5 cm               | 8,75                               |
| Piatră de pavaj | 7x7 cm               | 6,35                               |
| Piatră de pavaj | 8x8 cm               | 5,58                               |
| Piatră de pavaj | 10x10 cm             | 4,50                               |
| Piatră de pavaj | 12x12 cm             | 3,77                               |
| Piatră de pavaj | 15x15 cm             | 3,03                               |

\* Lățimea rostului: 3 mm Adâncimea rostului: 50 mm Consum teoretic kg/m<sup>2</sup>

Declarațiile se bazează pe teste extinse și experiență practică. Acestea nu sunt transferabile la orice aplicație. Prin urmare, vă recomandăm să efectuați teste de aplicare sau să creați zone de probă acolo unde este necesar. Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice în cursul dezvoltării ulterioare.

Informații suplimentare la [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de) sau.:

STONES Gesellschaft für mineralische Baustoffe GmbH  
Warnowallee 31 c  
18107 Rostock, Germania

Tel: + 49 381 453 860 - 0  
Fax: +49 381 453 860 - 50  
Mail: [info@stones-baustoffe.de](mailto:info@stones-baustoffe.de)

Versiune 01/2021

## **Produktdatenblatt Ökofuge Pflasterfugenmörtel**

Ökofuge Pflasterfugenmörtel ist ein ökologisches, innovatives Fugenmaterial, stabilisiert durch das Bindemittel SOLID GREEN BINDER, für wasserdurchlässige Fugensysteme in ungebundener Bettung und fest liegender Steinfläche.

**Für alle geeigneten Pflastersteine, bzw. Platten ab 4 cm Fugentiefe in ungebundener Bettung**

### **Technische Informationen**

Körnung: 0-2 mm

Fugenbreite: 3-20 mm

Fugentiefe: ab 40 mm

Verarbeitungstemperatur: ab + 1 Grad Luft, Baustoff- und Untergrundtemperatur

Verbrauch: siehe Tabelle

Farbe: Hell, Grau, Anthrazit

Lagerung: trocken, frostfrei und sachgerecht im Originalgebinde

Lagerfähigkeit: kein Verfallsdatum

Verbrauch: 3- 5 kg, je nach Steinformat und Fugenbreite/tiefe

Lieferform: 20 kg Sack - PE Folie

### **Eigenschaften:**

- . gebrauchsfertig – fix & fertig gemischt
- . luftaushärtend .
- . wasserdurchlässig
- . selbstreparierend, durch Feuchtigkeit wird das Bindemittel reaktiviert
- . unkrauthemmende Eigenschaften in der Fuge
- . jederzeit nachverfugbar
- . frostbeständig

### **Anwendung**

Geeignet für Neuverfugung von Pflaster- und Pflasterplatten aus Beton- und Naturstein im privatem Außenbereich, z.B. Haus- und Hofeinfahrten, PKW-Stellplätze, Fußwege, Terrassen, etc. Nicht geeignet für Poolanlagen, Balkone und dauerfeuchtem Umfeld.

### **Qualität & Sicherheit**

- . güteüberwachte Rohstoffe
- . patentiertes pflanzlich –mineralisches Bindemittel
- . mineralische Zuschläge
- . eco - Institut Label zertifiziert

## Hinweis

Die zu verfugende trockene Steinfläche muss ein ausreichendes Gefälle (Längsgefälle ca. 1 %, Quergefälle ca. 2-3 %) aufweisen.

Um den Wasserabtransport zu gewährleisten, ist das Gefälle grundsätzlich bereits im Unterbau zu erstellen. Eine dauerhaft feste Randeinfassung ist notwendig und verhindert ein Verschieben der verlegten Steine bzw. Platten. Beim Bettungsmaterial ist auf die Filterstabilität zu achten, da es ansonsten zu einem Entanden des Fugensandes und des Bindemittels in das Bettungsmaterial kommen kann.

Um eine maximale Stabilität des Fugensandes zu erreichen, muss die gesamte Tiefe der Fuge ausgefüllt werden und das Material vollständig ausgehärtet sein

Bei Tropfkanten und fließendem Wasser sind geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

## Verarbeitung

Sorgen Sie dafür, dass die Stein- bzw. Plattenoberflächen sauber und trocken sind. Schütten Sie den Pflasterfugenmörtel aus geringer Höhe auf die Oberfläche und verteilen Sie ihn mit einem Besen. Füllen Sie die Fugen vollständig. Rütteln Sie dann die Pflasterfläche grundsätzlich ab und füllen bei Bedarf, die Fugen danach auf.

Bei nicht für das Abrütteln geeigneten Platten sorgen Sie durch mehrfaches und wiederholtes Klopfen an den Rändern mit z. B. einem nicht färbenden Gummihammer dafür, dass die Fugen sich vollständig füllt und setzt. Falls erforderlich, die Fugen nachfüllen.

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser oder feinem Besen und entfernen Sie so überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche dauerhaft verschmutzen. Mit feinem Wassernebel den Fugensand anfeuchten. Geben Sie dem natürlichen Bindemittel 5-10 Minuten Zeit zum Aktivieren.

Vorsichtig mit starkem Wasserstrahl die Fugen sättigen. Führen Sie dazu den Strahl nicht auf die Fugen, sondern auf den Stein.

Reinigen Sie die Stein- bzw. Plattenoberflächen nach Sättigung weiter mit Wasser bis keine Rückstände des Fugenmaterials mehr vorhanden sind. So vermeiden Sie Verschmutzungen. Das Aushärten der Fuge erfolgt in Abhängigkeit von Witterung und Temperatur.

## Verbrauch

|                | Kopfläche | Theor. Verbrauch* kg/m <sup>2</sup> |
|----------------|-----------|-------------------------------------|
| Pflasterstein, | 5×5 cm    | 8,75                                |
| Pflasterstein, | 7×7 cm    | 6,35                                |
| Pflasterstein, | 8×8 cm    | 5,58                                |
| Pflasterstein, | 10×10 cm  | 4,50                                |
| Pflasterstein, | 12×12 cm  | 3,77                                |
| Pflasterstein, | 15×15 cm  | 3,03                                |

\*Fugenbreite: 3 mm Fugentiefe: 50 mm Theor. Verbrauch kg/m<sup>2</sup>

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht für jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen bzw. Musterflächen anzulegen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

Weitere Auskünfte unter [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de) bzw.:

STONES Gesellschaft für mineralische Baustoffe GmbH  
Wamowallee 31 c  
18107 Rostock, Deutschland

Tel: + 49 381 453 860 - 0

Fax: +49 381 453 860 - 50

Mail: [info@stones-baustoffe.de](mailto:info@stones-baustoffe.de)

Stand 01/2021

Subsemnata, STOLERU MĂDĂLINA ELENA, interpret și traducător autorizat pentru limba germana și olandeză, în temeiul autorizației nr. 10202 din data de 26.09.2003 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni și că prin traducerea înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT

Semnătura și ștampila

