

## WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN STONES ECO FUGENSAND UND VIELEN POLYMER FUGENSANDEN?

### UMWELTFREUNDLICH

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist ein nachhaltiger Baustoff.
- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wird durch den innovativen **SOLID GREEN BINDER** stabilisiert. Das Bindemittel besteht überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen.
- Polymer Fugensand wird durch eine chemische Reaktion stabilisiert.

### SELBSTINSTANDSETZUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** 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.
- Polymer Fugensand, einmal aktiviert, bleibt ständig starr gebunden, im Ergebnis der Nutzung werden zwangsläufig über die Dauer immer größer werdende Risse in der Fuge entstehen.

### BEWUCHSHEMMUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** vermindert durch seine stabilisierte Fuge und permanenter Selbstinstandsetzung von Mikrorissen das Anwurzeln von Flugsamen der Unkräuter. **STONES ECO 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.
- Polymer Fugensand, einmal ausgehärtet, stoppt den Bewuchs bis zur ersten Rissbildung, dann siedeln sich Unkräuter in den entstandenen Rissen an.

### SCHLEIER

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wird in einem zwei Schritt Wässerungssystem aktiviert um Schleierbildung effektiv zu vermeiden.
- Polymer Fugensand Reste die auf der Oberfläche des Steins ausgehärtet sind, erzeugen einen permanenten Schleier, der den natürlichen attraktiven Anblick der Steinoberfläche verdirbt. Schleier sind sehr häufig und nur sehr schwer zu entfernen. Zu viel Wasser bei Aktivierung des Polymeren Fugensands ist keine Lösung, sie führt zum Auswaschen des Bindemittels auf die Steinoberfläche und erschwert zwangsläufig die Reinigung.



### REPARATUR UND INSTANDSETZUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** kann jederzeit nach ausreichender Wasserzugabe wieder aus der Fuge gelöst werden, neuer **STONES ECO FUGENSAND** verbindet sich beim Aufbringen auf Bestandsfugen wieder kraftschlüssig.
- Polymer Fugensand ist nur mit Abbruchhammer und Meißel aus den Fugen zu entfernen. Eine Renovierung alter Fugen ist nicht möglich, da kein Kraftschluss von Polymeren Fugensand „alt“ und „neu“ entsteht.

### LAGERFÄHIGKEIT

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist bei trockener Lagerung unbegrenzt lagerfähig.
- Polymer Fugensand härten auch bei geschlossenen Gebinden über die Zeit aus. Reste aus angebrochenen Gebinden können nicht gebrauchsfähig gelagert werden. Sie müssen entsorgt werden und belasten die Umwelt.

### ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist bei trockener Steinoberfläche schon ab 2 Grad und bei jeder höheren Temperatur zu verarbeiten.
- Polymer Fugensand kann ab 5 Grad verarbeitet werden und nicht mehr ab ca. 25 Grad. Wärme ruft eine beschleunigte chemische Abbindung hervor. Reste auf der Steinoberfläche sind oft zwangsläufig durch Abbindung resultierend durch Eigenwärme der Steine. Fugen sind nach Einbau vor Niederschlag mit einer Plane zu schützen.

### EINBAU

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist einbaufertig und kann bei geeigneten Anwendungsbedingungen für Fugebreiten ab 1 mm benutzt werden.
- Polymer Fugensand ist häufig vor Anwendung zu mischen, gegebenenfalls auch einzuschlämmen. Bei dieser Anwendungsart sind lediglich Fugen ab 5 mm geeignet und vollständig zu füllen.