

# Pflaster- und Plattenbeläge im Außenbereich

## Warum eine gebundene Verfugung sinnvoll ist

### Mögliche Aufbauten

#### Verlegung auf Stelzlager

##### Nachteile:

- Unkraut- und Moosbewuchs durch offene Fugen
- Schmutzansammlung unter den Platten
- Ansiedlung von Kleintieren
- Stolperfallen und Kippelgeräusche durch instabile Platten
- Unharmonische Optik durch verschobene Platten

**Ständige Unterhaltsreinigung und -pflege notwendig!**

#### Verlegung im Splittbett ohne Verfugung bzw. Verfugung mit Kies/Sand

##### Nachteile:

- Unkraut- und Moosbewuchs
- Stolperfallen durch offene Fugen
- Ausgekehrte und ausgespülte Fugen
- Ständiges Nachsanden nötig
- Unstabiler Belag
- Uneinheitliche Fugenfarbe
- Verschleppen von Sanden aus den Fugen in den Innenraum

**Ständige Unterhaltsreinigung und -pflege notwendig!**

### Unerwünschte Folgen:

Moos- und Grasbewuchs

Verschieben der Platten

Ausgekehrte Fuge

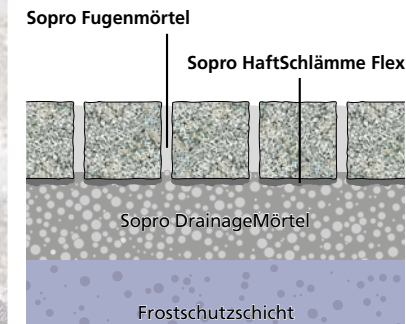


### Lösung

#### Gebundene Bauweise mit hochwertigen Sopro Produkten\*

##### Vorteile:

- Kein Unkrautbewuchs
- Keine Stolperfallen
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- Einheitliche Belagsoptik durch gleichmäßige Fugenfarbe
- Kein Verschleppen von Sanden aus den Fugen in den Innenraum
- Kein Verschieben der Steine und Platten, da gebundene Belagsfläche
- Hochdruckreiner geeignet
- Große Farbvielfalt










- Tolle Optik!
- Trittsicher!
- Kein Unkraut jäten!



\* Exemplarischer Aufbau. Weitere Aufbauten der gebundenen Bauweisen je nach Objekt möglich.

# Für jeden Anwendungsbereich den richtigen Sopro Fugenmörtel

Produkt		Sopro Solitär® F20	EpoxiPflasterFuge 2-K	HF® EpoxiPflasterFuge	FlexFuge plus	TrassNatursteinFuge	BetonSteinFuge	PflasterFugMörtel hochfest
								
<b>Eigenschaften</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunstharzbasiert</li> <li>• einkomponentige, gebrauchsfertige Pflasterfuge</li> <li>• Fugenbreite: ab 3 mm</li> <li>• drainagefähig</li> <li>• für die gebundene und ungebundene Bauweise</li> <li>• besonders für die Verlegung keramischer Terrassenplatten mit einer Stärke <math>\geq 2 \text{ cm}^2</math></li> <li>• Farben: pflastergrau, sand, anthrazit</li> <li>• Eimer 25 kg und 12,5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• harzgebunden</li> <li>• zweikomponentig</li> <li>• Fugenbreite: ab 5 mm</li> <li>• drainagefähig</li> <li>• schlämmfähig</li> <li>• Farben: pflastergrau, sand, anthrazit</li> <li>• Eimer 25 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• harzgebunden</li> <li>• zweikomponentig</li> <li>• Fugenbreite: ab 10 mm</li> <li>• Oberflächen versiegelnd</li> <li>• hohe Druckfestigkeiten</li> <li>• schlämmfähig</li> <li>• Farben: pflastergrau, sand</li> <li>• Eimer 25 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementär</li> <li>• einkomponentig</li> <li>• Fugenbreite 2 – 20 mm</li> <li>• Farbbrillant durch Sopro OPZ®-Technologie</li> <li>• Farben: weiß, hellgrau, silbergrau, grau, sandgrau, steingrau, betongrau, basalt, anthrazit, schwarz, jasmin, hellbeige, bahama beige, jurabeige, braun, balibraun</li> <li>• Sack 15 kg, Beutel 5 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementär</li> <li>• einkomponentig</li> <li>• Fugenbreite 5 – 40 mm</li> <li>• besonders für die Polygonalverfugung</li> <li>• Farben: grau, pflastergrau, beige, sandgrau, anthrazit</li> <li>• Sack 25 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementär</li> <li>• einkomponentig</li> <li>• Fugenbreite 5 – 30 mm</li> <li>• besonders für Betonsteinpflaster und -rinnen</li> <li>• Farbe: grau (weitere Farben durch Pigmentzugabe einstellbar)</li> <li>• Sack 25 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementär</li> <li>• einkomponentig</li> <li>• Fugenbreite 5 – 30 mm</li> <li>• besonders für Naturwerksteinpflaster</li> <li>• hohe Druckfestigkeiten</li> <li>• Farben: grau, pflastergrau, anthrazit</li> <li>• Sack 25 kg</li> </ul>
<b>Beanspruchung/Anwendungsbereiche</b>	<b>Aufbau</b>							
<b>Leichte Beanspruchung</b> Flächen mit Fußgängerverkehr, z.B. Terrassen, Gartenwege und -flächen <b>N1 (ZTV-Wegebau)</b> <b>VBK 1 (DNV „Pflaster“)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuge gebunden</li> <li>• Bettung gebunden (z.B. Sopro DM 610 / Sopro DMX 619) oder ungebunden (z.B. Splitt)</li> <li>• Tragschicht ungebunden</li> </ul>	● drainagefähig	● drainagefähig	●	● gebundene Bettung mit Fliesen-/Naturwerksteinplatten	● Bettung gebunden	● Bettung gebunden	● Bettung gebunden
	<b>NEU</b> Sopro Solitär® System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuge gebunden</li> <li>• Fliesenkleber (z.B. Sopro's No. 1)</li> <li>• Bettung ungebunden</li> <li>• Tragschicht ungebunden</li> </ul>	● drainagefähig	—	—	—	—	—	—
<b>Leichte bis mittlere Beanspruchung</b> Flächen mit Fußgänger- und PKW-Verkehr (bis 3,5 t), z.B. Garageneinfahrten, PKW-Parkplätze, Parkanlagen, Fußgängerzonen <b>N2 (ZTV-Wegebau)</b> <b>VBK 2 (DNV „Pflaster“)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuge gebunden oder ungebunden</li> <li>• Bettung gebunden (z.B. Sopro DM 610 / Sopro DMX 619) oder ungebunden</li> <li>• Tragschicht ungebunden</li> </ul>	—	● drainagefähig	● <sup>3)</sup>	● gebundene Bettung mit Fliesen-/Naturwerksteinplatten	●	●	●
<b>Mittlere bis schwere Beanspruchung</b> Flächen mit PKW-, Bus- und LKW-Verkehr, z.B. Wendepunkte, Kreisverkehr, Hauptverkehrsstraßen, Parkflächen für LKW- und Busverkehr <b>N3 (ZTV-Wegebau)</b> <b>VBK 3–7 (DNV „Pflaster“)</b> <b>Bk 0,3–3,2 (RStO 12)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuge gebunden</li> <li>• Bettung gebunden (z.B. Sopro DM 610 / Sopro DMX 619)</li> <li>• Tragschicht gebunden</li> </ul>	—	—	● <sup>3)</sup>	—	—	● <sup>1)</sup>	●

● geeignet — nicht geeignet  
 Im Einzelfall auch höhere Belastungen nach Rücksprache möglich.

<sup>1)</sup> Nur für VBK 3–6 (DNV „Pflaster“) sowie die Bk 0,3–1,8 (RStO 12). <sup>2)</sup> Formatbeschränkung bis max. 80 x 80 cm, bei ungebundener Bauweise mind. 30 x 30 cm.  
<sup>3)</sup> Zur Sicherung bestehender, lang liegender Pflasterflächen in der ungebundenen Bauweise nach Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.