

# SAKRET Fugensand Fix

## Mit Feuchtigkeit selbsterhärtender Fugensand



- Erfüllt die Anforderungen der Nutzungskategorie N1 nach ZTV-Wegebau



<b>Anwendung</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für außen</li> <li>• Für Boden</li> </ul>	
<b>Eignung</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum festen Verfugen von gering belasteten Alt- oder Neupflasterflächen aus Natursteinen, Betonsteinen, Plattenbelägen und Klinkern für den Fußgängerverkehr.</li> </ul>	
<b>Eigenschaften</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physische Barriere gegen Insektenbefall und Unkrautwachstum</li> <li>• Wasserundurchlässig</li> <li>• Fugenbreite 2 – 15 mm</li> <li>• Gebrauchsfertig</li> <li>• Einfache Verarbeitung (einfegen)</li> <li>• Frostbeständig</li> <li>• Härtet ohne Mischen</li> <li>• Normal belastbar (Fußgängerbelastung), N1 nach ZTV-Wegebau)</li> </ul>	
<b>Materialbasis</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genormte / zugelassene Bindemittel</li> <li>• Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139</li> </ul>	
<b>Technische Daten</b>		
	Mindestfugentiefe	30 mm
	Begehbarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)
	Verarbeitungstemperatur	+ 5–25 °C
	Haltbarkeit	12 Monat(e)
	Ergiebigkeit	ca. 0,18–0,21 kg/dm <sup>3</sup> - siehe Verbrauchstabelle
	Fugenbreite	2–15 mm

# SAKRET Fugensand Fix

Mit Feuchtigkeit selbsterhärtender Fugensand



## Verbrauchstabelle

Materialverbrauch bei 30 mm Fugentiefe	Steinformat in cm	Fugenbreite in mm	Verbrauch in kg/m <sup>2</sup>
Betonstein	10 x 20	2	ca. 1,7
Kleinpflaster	10 x 11	3	ca. 3,1
Mosaikpflaster	5 x 7	3	ca. 5,3
Platten	40 x 40	2	ca. 0,6

## Untergrundvorbereitung

Die zu verfugenden Flächen und Fugenbereiche müssen vollständig trocken sein, da das Material auf feuchten Flächen anreagieren kann und so Produktreste zurückbleiben können.

Es ist darauf zu achten, dass der gesamte Oberbau aus Tragschicht (z.B. Schotter) und Bettung (z.B. Sand) tragfähig und dauerhaft wasserdurchlässig ist. Ein nicht ausreichend wasserdurchlässiger Oberbau staut das Wasser und führt bei Frosteinwirkung zur Zerstörung der Fugen. Ebenso kann ein nicht ausreichend tragfähiger und verdichteter Oberbau unter Last zum Absacken des Pflasters und zum Abreißen der Fugen an den Fugenflanken führen.

Vor dem Verfugen sind die Fugen ggf. mit einer Luftlanze oder Hochdruckreiniger auszuräumen und müssen anschließend vollständig trocknen. Die Fugentiefe darf 3 cm und die Fugenbreite 2 mm nicht unterschreiten, da sonst ein stabiler Verbund aus Pflasterfläche und -fuge nicht gegeben ist.

Bei oberflächenbehandelten Steinen sowie an Pflaster mit intensiver Farbgebung oder poriger/strukturierter Oberfläche immer anhand von Probeflächen die Materialverträglichkeit und ggf. Verfärbungsreaktionen prüfen.

# SAKRET Fugensand Fix



## Mit Feuchtigkeit selbsterhärtender Fugensand

<b>Verarbeitung</b>	<p>Den SAKRET Fugensand Fix aus möglichst niedriger Höhe ausschütten und gleichmäßig auf der trockenen Pflasterfläche verteilen. Anschließend mit einem Besen in die Fugen einarbeiten, so dass möglichst die gesamte Fugenhöhe gefüllt ist. Danach die Fläche sorgfältig abfegen und von Produktresten befreien.</p> <p>Zum Verfestigen der Fugen die gesamte Pflasterfläche mit einem feinen Wassersprühnebel gründlich und vollständig benetzen und evtl. vorhandenes überschüssiges Material in die Fugen spülen.</p> <p>Sollten Produktreste in Vertiefungen der Steinoberfläche zurückbleiben, können diese jetzt mit dem Schrubber angelöst werden. Die Fläche bis zum abschließenden Reinigen dauerhaft nass halten, da ein zwischenzeitliches Antrocknen zum Anhaften der Produktreste auf dem Pflaster führen kann.</p> <p>Nach wenigen Minuten (temperaturabhängig) verfestigt sich die Fuge und die Fläche kann mit flach gehaltenem Fächerstrahl abgespült werden. Dabei darauf achten, dass die Fugen nicht ausgespült werden.</p> <p>Generell dürfen die Pflasterflächen nicht eingespannt sein, d.h. angrenzende Mauern, Einbauten oder Ähnliches sind mit elastischen Fugen zu versehen. Bei größeren Pflasterflächen (&gt;15m<sup>2</sup>) oder besonderer Flächengeometrie sind ggf. Bewegungsfugen auch in der Fläche anzulegen.</p>
<b>Nachbehandlung</b>	<p>Das abbindende Produkt ist vor starker Sonneneinstrahlung, Zugluft, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 25 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen zu schützen.</p> <p>Ebenfalls ist das Produkt bis zur vollständigen Aushärtung, nach ca. 28 Tagen, vor Frosteinwirkung zu schützen.</p>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Gebinde sind witterungsgeschützt (insbesondere vor direkter Sonneneinstrahlung), auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstelldatum siehe Gebindeaufdruck.</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p> <p>Gebinde bitte restlos entleeren - wird recycelt.</p>

# SAKRET Fugensand Fix



## Mit Feuchtigkeit selbsterhärtender Fugensand

### Sicherheitshinweise

- Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, abrufbar im Internet unter [www.heimwerker.sakret.de](http://www.heimwerker.sakret.de).

### Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- SAKRET Fugensand Fix wird einbaufertig in Säcken angeliefert. Nicht mit anderen Stoffen mischen.
- Bei stark saugenden Pflastersteinen und/oder Sonneneinstrahlung, Windzug, hohe Temperaturen insbesondere darauf achten, dass nach dem ersten Benetzen keine Produktreste auf der Pflasterfläche austrocknen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

### Lieferung Fugensand Fix

Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	nach Bedarf	15 kg Sack	1 Stück	4005813664759
sand	nach Bedarf	15 kg Sack	1 Stück	4005813664766