

# SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF



Wasserundurchlässiger, trasshaltiger Pflasterfugenmörtel



- CG1 gemäß DIN EN 13888



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen</li> <li>• Für Wand und Boden</li> </ul>																	
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Verfugen von alten oder neuen Kunst- und verfärbungsfreien Natursteinpflaster/-platten im Innen- und Außenbereich</li> <li>• Geeignet für begehbare, nicht mit Kfz befahrenen Flächenbefestigungen, wie z. B. Terrassen</li> </ul>																	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frostwiderstandsfähig</li> <li>• Wasserfest</li> <li>• Hydraulisch abbindend</li> <li>• Verfärbungshemmend</li> <li>• Rissfrei erhärtend</li> <li>• Diffusionsfähig</li> <li>• Geschmeidig, dadurch gut verarbeitbar</li> </ul>																	
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zement - DIN EN 197</li> <li>• Trassmehl - DIN 51043</li> <li>• Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139</li> <li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>																	
<b>Technische Daten</b>	<table border="1"> <tr> <td>Begebarkeit</td> <td>nach ca. 24 Stunde(n)</td> </tr> <tr> <td>Belastbarkeit vollständig</td> <td>nach ca. 28 Tag(en)</td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit</td> <td>≥ 3,5 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>≥ 15 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbeständigkeit</td> <td>-30–80 °C</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–25 °C</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 60 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>ca. 0,18 l/kg</td> </tr> </table>		Begebarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)	Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)	Biegezugfestigkeit	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	Druckfestigkeit	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	Temperaturbeständigkeit	-30–80 °C	Verarbeitungstemperatur	5–25 °C	Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)	Wasserbedarf	ca. 0,18 l/kg
Begebarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)																	
Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)																	
Biegezugfestigkeit	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>																	
Druckfestigkeit	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>																	
Temperaturbeständigkeit	-30–80 °C																	
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C																	
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)																	
Wasserbedarf	ca. 0,18 l/kg																	

# SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF



Wasserundurchlässiger, trasshaltiger Pflasterfugenmörtel



## Materialverbrauch Tabelle

Ergiebigkeit	ca. 1,7–2 kg/dm <sup>3</sup>
Fugenbreite	≥ 6–30 mm

Materialverbrauch	Steinformat in cm	Fugenbreite in mm	Verbrauch bei 15 mm Fugentiefe in kg/m <sup>2</sup>	Verbrauch bei 25 mm Fugentiefe in kg/m <sup>2</sup>
Großpflaster	14 x 17	8	2,2	3,7
		15	4,1	6,9
Kleinpflaster	10 x 11	5	2,1	3,6
		10	4,3	7,1
Mosaik	5 x 7	5	4,0	6,7
		8	6,5	10,8

## Untergrundvorbereitung

- Verlegemörtel müssen gleichmäßig erhärtet und trocken sein
- Die Fugen müssen ausreichend tief sein
- Feuchtigkeit des Untergrundes und unterschiedliche Saugfähigkeit von Fliesenflächen können Farbunterschiede in der Fuge verursachen
- Bei porigen Oberflächen und matten Glasuren können sich Rückstände des Fugenmörtels bilden, daher kann auf Probeverfugungen derartiger Beläge nicht verzichtet werden
- Unterschiedlicher und stark saugender Untergrund muss gleichmäßig angefeuchtet werden
- Bei ungewöhnlich stark saugendem, neuartigem oder ausgefallenem Untergrund bzw. Verlegewerkstoff sind Musterflächen anzulegen

# SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF



Wasserundurchlässiger, trasshaltiger Pflasterfugenmörtel



<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In einem sauberen Mischgefäß sorgfältig und knollenfrei mit sauberem Leitungswasser gem. Gebindeangaben 3 Minuten mischen</li> <li>• Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM</li> <li>• Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchrühren, danach ist SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF verarbeitbar</li> <li>• Um eine gute Haftung zu den Steinflanken zu gewährleisten, ist eine Fugentiefe von mind. 4 cm einzuhalten</li> <li>• Um jedoch ein Abreißen der einzelnen Pflastersteine aus dem Mörtelbett zu vermeiden, empfiehlt es sich, dass eine Verfugung mit SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF in voller Steinhöhe erfolgt</li> <li>• Bei geringer Belastung (fußläufiger Bereich) kann bei verformungsstabilem Mörtelbett und festem Verbund mit dem Stein oder der Platte die Fugentiefe auch geringer sein, 15 mm dürfen jedoch nicht unterschritten werden</li> <li>• Die Masse auf der vorgehässelten Fläche verteilen und mit Gummiwischer o. ä. ohne Lufteinschlüsse in die Fugen einbringen</li> <li>• Bei stark strukturierten saugfähigen Belägen, porösen Naturwerksteinen u. ä. die SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF gegebenenfalls in erdfeuchter Konsistenz mit dem Fugeisen einbringen, das überschüssige Material wird sauber abgeschoben</li> <li>• Während des Ansteifens die Fläche mit Sprühnebel feucht halten</li> <li>• Nach dem Ansteifen des Materials (Material in der Fuge nicht mehr mit dem Finger eindrückbar) wird die Fläche genässt, mit hartem Besen (Schrubber) vorgewaschen und nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten intensiv nachgewaschen ohne dabei die Fugenoberfläche auszuwaschen</li> <li>• Das Abwaschwasser häufiger durch Frischwasser ersetzen</li> <li>• Hohe Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten, niedrige verlängern diese</li> <li>• Die Pflasterflächen dürfen nicht eingespannt sein</li> <li>• Angrenzende Mauern, Einbauten oder Ähnliches sind mit elastischen Fugen zu versehen, ggf. sind Bewegungsfugen in der Fläche anzulegen</li> <li>• Konstruktive Arbeitsfugen aus der Unterlage sind zu übernehmen</li> </ul>
<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine feuchte Nachbehandlung des abgebundenen Mörtels stellt eine einwandfreie Erhärtung sicher.</li> <li>• Während der Verarbeitung und der Erstarrung darf die Material-, Umgebungs- und Objekttemperatur nicht unter +5 °C absinken und nicht über 25 °C ansteigen.</li> </ul>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken.</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum.</li> <li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</li> </ul>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li> <li>• Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>

# SAKRET Trass-Natursteinfuge TNF



## Wasserundurchlässiger, trasshaltiger Pflasterfugenmörtel



### Hinweise

- Die technischen Daten sind Laborwerte und beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 25 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen.
- Durch z. B. stellenweise unterschiedlichen Feuchtigkeitsgrad aus Unterkonstruktionen, Fugenmörtel bzw. der Umgebung kann es zu Farbtonunterschieden kommen. Für solche oder ähnliche Farbabweichungen im Fugennetz können wir keine Gewährleistung übernehmen.
- Fugenmörtel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, die naturbedingten Farbschwankungen unterliegen. Daher stellen Farbschwankungen unterschiedlicher Gebinde keine Grund zur Beanstandung dar.
- Auf zusammenhängenden Flächen nur Materialien einer Charge verwenden.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- Bei Belagsbaustoffen mit rauer oder profilierter Oberfläche und bei Natursteinen empfehlen wir eine Probeverfugung zur Feststellung der rückstandslosen Abwaschbarkeit von Zement- oder Pigmentresten.
- Säurehaltige Reinigungsmittel, z. B. auf Zitronen- oder Essigsäurebasis könne bei längerfristigem Einsatz zur Schädigung der Fugen führen. Wir empfehlen deshalb die Reinigung mit neutralen oder alkalischen Reinigungsmitteln.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

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 Trass-Natursteinfuge   TNF				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	siehe Tabelle Materialverbrauch	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813666005