

SAKRET Steinverguss ZPF



Wasserundurchlässiger, zementärer Pflasterfugenmörtel nach FGSV Merkblatt und nach ZTV-Wegebau (Nutzungskategorie N1 bis N3)



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Boden
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Steinverguss ZPF ist zementgebunden und dient zum Fugenverguss von Alt- und Neupflaster, auch in Bereichen höchster Beanspruchung bis einschließlich Nutzungskategorie N3 ZTV-Wegebau, wie z.B. Schienenbereiche, Fahrspuren und im Wasserbau • Nicht geeignet bei nicht verformungsstabilem Untergrund (z.B. Splittbett) mit großformatigen und dünnen Platten • Erfüllt die Anforderungen der FGSV (Flächenbefestigung mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung) und der ZTV-Wegebau für die Nutzungskategorien N1, 2 und 3 (befahrbare Flächenbefestigungen mit gelegentlichen Befahrungen mit Fahrzeugen bis 20 t zulässiges Gesamtgewicht mit Radlasten ≤ 5 t außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs) • Für Flächen mit starker Belastung (Lkw und Busse), für Belastungsklassen bis einschließlich BK 3,2 nach RST012
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Schnell erhärtend • Schnell begehbar • Flexibilisiert • Früh waschbar • Wasserundurchlässig • Hoher Frost-Tausalz-Widerstand • Schlämmfähig • Erfüllt die Anforderungen gemäß FGSV Merkblatt 618/2 • Leichte und schnelle Reinigung der frisch verfugten Flächen
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialzement • Ausgesuchte Füllstoffe und genormte Gesteinskörnung • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

SAKRET Steinverguss ZPF



Wasserundurchlässiger, zementärer Pflasterfugenmörtel nach FGSV Merkblatt
und nach ZTV-Wegebau (Nutzungskategorie N1 bis N3)

Technische Daten

Begehbarkeit	nach ca. 3–5 Stunde(n)
Belastbarkeit vollständig	nach ca. 7 Tag(en)
Druckfestigkeit nach 24 h	ca. 21 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 45 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 4,2 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 6,4 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 7 N/mm ²
Dynamisches E-modul	ca. 22000 N/mm ²
Frostbeständigkeit	< 70 g/m ²
Fugentiefe	≥ 40 mm Bei verformungsstabilem Mörtelbett und festem Verbund mit dem Stein oder der Platte sowie fußläufigem Verkehr kann die Fugentiefe auch geringer sein, 15 mm dürfen jedoch nicht unterschritten werden.
Haltbarkeit	ca. 12 Monat(e)
Temperaturbeständigkeit	-30–80 °C
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n)
Wasserbedarf	ca. 0,2 l/kg
Fugenbreite	3–25 mm

Materialverbrauch Tabelle

	Kantenlänge in cm	Fugenbreite in mm	Verbrauch in kg/m ²
Großpflaster	14-17	4	ca. 3,5
Großpflaster	14-17	8	ca. 6,7
Kleinpflaster	8-9	3	ca. 4,6
Kleinpflaster	8-9	6	ca. 9,0

SAKRET Steinverguss ZPF



Wasserundurchlässiger, zementärer Pflasterfugenmörtel nach FGSV Merkblatt und nach ZTV-Wegebau (Nutzungskategorie N1 bis N3)



Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Der Untergrund muss tragfähig genug sein, um die zu erwartenden Verkehrslasten aufnehmen zu können. • Ein Absacken des Pflasters unter Last aufgrund nicht genügender Tragfähigkeit führt zu Abrissen an den Fugenflanken. • Bei hoher Belastung wird das Pflaster in ein ausreichend tragfähiges und drainfähiges Mörtelbett (z.B. SAKRET Pflasterbettungsmörtel NBM 4D) verlegt. • Um ein Abreißen der einzelnen Pflastersteine aus dem Mörtelbett zu vermeiden, muss in diesen Fällen eine Verfugung in voller Steinhöhe erfolgen • Platten mit SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB einsetzen • Um eine gute Haftung zu gewährleisten, ist eine Fugentiefe von mindestens 4 cm einzuhalten • Bei verformungsstabilem Mörtelbett und festem Verbund mit dem Stein oder der Platte kann die Fugentiefe auch geringer sein, 15 mm dürfen jedoch nicht unterschritten werden • Die Fugenbreite soll 3 - 25 mm (gem. DIN 18318 Fugenbreite max. 15 mm) betragen • Die zu bearbeitende Fläche ist sorgfältig vorzunässen, so dass zum Zeitpunkt des Einbringens von SAKRET Steinverguss ZPF keine Saugfähigkeit des Pflasters vorhanden ist • Stehendes Wasser muss aus den Fugen entfernt werden • Die Pflasterflächen dürfen nicht eingespannt sein, angrenzende Mauern, Einbauten oder Ähnliches sind mit dauerelastischen Fugen zu versehen
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Steinverguss ZPF in einem sauberen Mischgefäß sorgfältig und knollenfrei mit 5 l sauberem Leitungswasser 3 Minuten vermischen • Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM • Nach einer Reifezeit von ca. 2 Min. nochmals durchrühren, danach ist SAKRET Steinverguss ZPF verarbeitbar • Die Masse auf der vorgehässeten Fläche verteilen und mit Gummiwischer o. ä. ohne Lufteinschlüsse in die Fugen einbringen • Während des Ansteifens die Fläche mit Sprühnebel feucht halten • 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 • Hohe Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten, niedrige verlängern diese • Eine ordnungsgemäße Nachbehandlung des abgebundenen Mörtels stellt eine einwandfreie Erhärtung sicher
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. • Angebrochene Gebinde sofort verschließen. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum. • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1.
Entsorgung	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt

SAKRET Steinverguss ZPF



Wasserundurchlässiger, zementärer Pflasterfugenmörtel nach FGSV Merkblatt und nach ZTV-Wegebau (Nutzungskategorie N1 bis N3)

Hinweise

- SAKRET Steinverguss ZPF als frisches Fugennetz vor zu schnellem Austrocknen, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und Frost schützen
- Die technischen Daten beziehen sich auf + 20°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Durch z.B. stellenweise unterschiedlichen Feuchtigkeitsgrad aus Unterkonstruktionen und Fugenmörtel bzw. der Umgebung kann es zu Farbtonunterschieden kommen. Für solche oder ähnliche Farbabweichungen im erstellten Fugennetz können wir keine Gewährleistung übernehmen.
- Je nach Steinbeschaffenheit kann nach dem Verfugen ein Schleier zurückbleiben
- Probefläche anlegen!
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärtetem Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser auffrischen
- • Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung

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 Steinverguss ZPF				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	siehe Tabelle	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813650936
sand	siehe Tabelle	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813696217
dunkelgrau	siehe Tabelle	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813603482
anthrazit	siehe Tabelle	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813657508