TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Steinverguss ZPF L

ZPF L

Wasserundurchlässiger, hydraulisch schnell abbindender, kunststoffmodifizierter, zementärer Fugenmörtel

Anwendung

- zum Verfugen von leicht bis stark belasteten Pflasterflächen, für Natursteine und Terrassenplatten
- geeignet für Belastungen nach Nutzungskategorie N3 (ZTV Wegebau)
- zum Verfugen von Alt- und Neupflaster

Eignung

- Boden
- innen und außen

Eigenschaften

- schnell erhärtend
- hochfließfähig
- länger verarbeitbar als SAKRET ZPF
- selbstverdichtend
- flexibilisiert
- waschbar
- schnell begehbar
- wasserundurchlässig
- hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- schlämmbar

Materialbasis

- Zement nach DIN EN 197 und Spezialzement, Trass nach DIN 51043
- ausgesuchte Gesteinskörnung –DIN EN 13139
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Farben	grau, sandfarben, anthrazit
Größtkorn	1,0 mm
Fugenbreite	von 5 mm bis 40 mm
Fugentiefe	**> 4 cm**, die Mindestfugentiefe gilt für die geringste Verkehrsbelastung, d.h. Fußverkehr **vollfugig**, bei höherer Verkehrsbelastung
Wasserbedarf pro 25 kg Gebinde	4 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten
begehbar	nach ca. 5 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm²
Frost-Tausalz-Widerstand nach CDF	< 800 g/m² Abwitterung
Schwinden	ca. 1,8 mm/m
Abrieb	ca. 208 mm³
Verarbeitungstemperatur	> + 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit	ca. – 20 °C bis + 80 °C

*die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de

SAKRET Steinverguss ZPF L

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig genug sein, um die zu erwartenden Verkehrslasten aufnehmen zu können. Die zu verfugende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig und dauerhaft drainfähig sein.
Ein Absacken des Pflasters unter Last aufgrund nicht genügender Tragfähigkeit führt zu Abrissen an den Fugenflanken.
Bei befahrenen Flächen (z. B. Bauklasse III bis VI)und entsprechend hoher Belastung ist das Pflaster in ein ausreichend tragfähiges und drainfähiges Mörtelbett (z.B. SAKRET Pflasterbettungsmörtel NBM 4 D) zu verlegt.
Um ein Abreißen der einzelnen Pflastersteine aus dem Mörtelbett zu vermeiden, muss in diesen Fällen eine Verfugung mit SAKRET Steinverguss ZPF L in voller Steinhöhe erfolgen.
Platten mit SAKRET Kontaktschlämme KS frisch in frisch verlegen.
Um eine gute Haftung zu gewährleisten, ist eine Fugentiefe von mindestens 4 cm einzuhalten.
Die Fugenbreite soll 5 - 40 mm betragen.
Bei größeren Fugenbreiten empfehlen wir die Verwendung von SAKRET Steinverguss ZPF Rustic.
Die zu bearbeitende Fläche ist sorgfältig vorzunässen, so dass zum Zeitpunkt des Einbringens von SAKRET Steinverguss ZPF L 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, ggf. sind auch Bewegungsfugen in der Fläche anzulegen.

Mischen und Einbringen

In einem sauberen Mischgefäß sorgfältig und knollenfrei mit 4,2 l sauberem Leitungswasser 1 Minuten vermischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Min. nochmals durchrühren, danach ist SAKRET Steinverguss ZPF L verarbeitbar.
Die Masse auf der vorgenässten 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.

Materialverbrauch

Die nachstehend genannten Verbräuche sind ca.-Angaben.

Steinformat	Fugenbreiten	Verbrauch bei Fugentiefe		
		40mm	50mm	75mm
in cm	in mm	in kg/m²		
14 x 17	8	7	8,8	13,2
	15	12,6	15,7	23,6
10 x 11	6	3,9	5	
	10	12,3	15,4	
5 x 7	6	11,2		
	8	17		

Lieferform

- 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de

SAKRET Steinverguss ZPF L

Lagerung	• witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken • angebrochene Gebinde sofort verschließen. • nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstelldatum • chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Hinweis	• die technischen Daten beziehen sich auf + 20°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte • das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen • 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 • für Kinder unzugänglich aufbewahren • weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt und im Internet unter http://www.sakret.de

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie 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.

Stand: Januar 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● 09236 Claußnitz, Industriestr. 1 ● Tel. +49 (0)37202-4030 ● Fax +49 (0)37202-40326 ● info@sakret-sachsen.de● www.sakret.de