

Ungebundene Fugenmaterialien für Pflasterdecken und Plattenbeläge gemäß den ZTV Pflaster-StB 20

| | |
|--|---|
| PRODUKTDATENBLATT Fugenmaterial F0/5G <i>Basierend auf Datenblatt-Nr. F05G-ZTV-102020^{*)}</i> | 0/5 Pflasterfuge - AM Art.-Nr.: 15010660 |
| Bezeichnung nach TL Pflaster-StB: Baustoffgemisch oder Gesteinskörnung 0/5 | |
| Gesteinsart: Grauwacke | |
| Allgemeine Hinweise | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verwendung gebrochener („G“) Gesteinskörnungen, z. B. gebrochenem Kies oder gebrochenem Festgestein. • Verwendung von natürlichen Gesteinskörnungen, industriell hergestellten Gesteinskörnungen oder Recycling-Baustoffen. Bei der Verwendung von industriell hergestellten Gesteinskörnungen und Recycling-Baustoffen sind die TL Pflaster-StB, Abschnitt 2, sowie die ZTV Pflaster-StB 20, Abschnitt 2.3, zu beachten. | |

| |
|--|
| Anwendungsbereiche (beispielhaft ohne Anspruch auf Vollständigkeit) |
| Pflasterdecken für von Kfz befahrbare Verkehrsflächen bis max. Bk3,2 gemäß den RStO 12 und für sonstige Verkehrsflächen mit einer Sollfugenbreite von 5 mm bis 8 mm. Plattenbeläge für nicht von Kfz befahrbare Verkehrsflächen mit einer Sollfugenbreite von 5 mm bis 8 mm. |

| Anforderungen | | Regelwerkhinweis | |
|--|---|--|--------------------------|
| Es gelten die Anforderungen der TL Gestein-StB, Anhang H, und der TL Pflaster-StB, sofern nachfolgend nichts anderes festgelegt oder präzisiert ist. | | siehe links | |
| max. Feinanteil | Durchgang 0,063 mm \leq 9 M.-% | Kategorie UF₉ | TL Pflaster-StB |
| min. Feinanteil | Durchgang 0,063 mm \geq 2 M.-% | Kategorie LF₂ | TL Pflaster-StB |
| Anteil gebrochener Oberflächen (bei Gesteinskörnungsgemischen) | Anteil vollständig gebrochener und teilweise gebrochener Körner 90-100 M.-%; Anteil vollständig gerundeter Körner 0-3 M.-% | Kategorie C_{90/3} | ZTV Pflaster-StB 20 |
| Fließkoeffizient | \geq 35 | Kategorie E_{CS35} | ZTV Pflaster-StB 20 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾ (bei Gesteinskörnungsgemischen) | Bk0,3 und Verkehrsflächen mit geringerer Beanspruchung: Schlagzertrümmerungswert \leq 26 oder Los Angeles Koeffizient \leq 30 | Kategorie SZ ₂₆ oder Kategorie LA ₃₀ | TL Gestein-StB, Anhang H |
| | Bk1,0 und Bk1,8: Schlagzertrümmerungswert \leq 22 oder Los Angeles Koeffizient \leq 25 | Kategorie SZ ₂₂ oder Kategorie LA ₂₅ | ZTV Pflaster-StB 20 |
| | Bk3,2 und Verkehrsflächen mit Besonderen Beanspruchungen: Schlagzertrümmerungswert \leq 18 oder Los Angeles Koeffizient \leq 20 | Kategorie SZ ₁₈ oder Kategorie LA ₂₀ | |
| | -- | Ist-Kategorie: SZ₁₈ | -- |

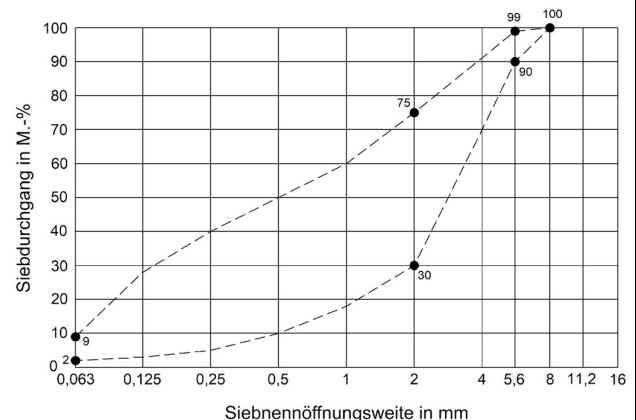
¹⁾ Die Anforderung richtet sich an das Gestein, aus welchem das Fugenmaterial hergestellt wird.

Korngrößenverteilung (KGV)

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| Überkornanteil | Durchgang bei 1,4 D | 100 M.-% | Kategorie OC ₉₀ | TL Pflaster-StB |
| | Durchgang bei D | 90 - 99 M.-% | | |

Die KGV des Fugenmaterials F0/5G liegt innerhalb des nebenstehenden Sieblinienbereichs. Dabei sind

- Siebdurchgänge mit Punkt (□) Anforderungen gemäß den TL Pflaster-StB bzw. gemäß den ZTV Pflaster-StB 20 und
- andere Siebdurchgänge Empfehlungen gemäß dem M FP.



^{*)} Das zugrunde liegende Datenblatt ist im Internet auf den Seiten der **Herausgeber** abrufbar:

- Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG), www.betonstein.org
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V., www.ziegel.de
- Bundesverband Mineralische Rohstoffe e. V. (MIRO), www.bv-miro.org