

JURALITH

Pflasterfugenmörtel ZFM 800

Zementgebundener, kunststoffmodifizierter 1-komponentiger
Pflasterfugenmörtel



Pflasterfugenmörtel ZFM 800

Norm / Auslobung

- Belastungsklasse inkl. Bk 10 nach RStO 12
- Nutzungskategorie N1 bis N3 nach ZTV Wegebau

Eignung

- Zur Verfugung von Alt- und Neupflaster aus magmatischem Gestein.
- Zur Verfugung von Natursteinen, Betonsteinen oder Klinker

Eigenschaften

- Wasserundurchlässig
- Schnell erhärtend
- Hohe Festigkeit
- Selbstverdichtend
- Hoher Frost-/Tausalz widerstand
- Flexibilisiert
- Maschinell verarbeitbar, pumpfähig
- Schnelle Verkehrsfreigabe

Materialbasis

- Spezialzemente
- Trassmodifiziert
- Flexibilisiert
- Hochwertige Füll- und Zusatzstoffe

Technische Daten

Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 55 N/mm ² (20 °C)
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 40 N/mm ² (20 °C)
Druckfestigkeit nach 1 Tag	ca. 20 N/mm ² (20 °C)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 55 N/mm ² (20 °C)
Biegezugfestigkeit nach 1 Tag	ca. 4 N/mm ² (20 °C)
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 6 N/mm ² (20 °C)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (auf Beton)
Konsistenz	schlammfähig
Wasserbedarf	ca. 5.5 l/25 kg
Körnung	ca. 1 mm Größtkorn
Ergiebigkeit	ca. 1.7 kg = 1 l Frischmörtel
Temperaturbeständigkeit	ca. -20 bis 80 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 bis 25 °C
Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 60 Minuten
Farbe	grau
Fugenbreite	10 - 50 mm
Fugentiefe	≥ 40 mm
Begehbar	nach ca. 24 Stunden
Belastbarkeit vollständig	nach ca. 7 Tagen
Haltbarkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
Frost-/Tausalz widerstand	< 500 g/m ²

Verbrauch bei 4 cm Fugentiefe

	Kantenlänge cm	Fugenbreite mm	Verbrauch kg/m ²
Großpflaster	14 x 17	15	ca. 11,5
Kleinpflaster	8 x 9	8	ca. 12

Untergrundvorbereitung

- Die gepflasterte Fläche muss sauber sein.
- Um die zu erwartenden Verkehrslasten (Bk 10 RStO 12) aufnehmen zu können, muss der Untergrund und das Mörtelbett die entsprechende Tragfähigkeit aufweisen und wasserdurchlässig sein.
- Zur Verbesserung der Haftung zwischen dem Belag und dem Bettungsmörtel ist JURALITH Pflasterkontaktschlämme PKS zu verwenden.
- Um bei Befahrung (hohe Belastung) eine ausreichende Flankenhaftung sicherzustellen, muss die Fugenfüllung in voller Steinhöhe erfolgen.
- Stehendes Wasser ist beim Einbringen zu vermeiden.
- Bei gefasteten Belägen darf die Fase nicht verfugt werden.

Verarbeitung

- Sackinhalt mit 5,5 l sauberem Leitungswasser in einem sauberen Mischgefäß knollenfrei anmischen. Hierzu ist ein Rührgerät mit ca. 600 UPM am besten geeignet.
- Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten das Material noch einmal durchrühren.
- Bei maschineller Verarbeitung empfehlen wir einen Durchlaufmischer, z. B. M-Tec D-100, PFT HM 24 oder eine Mörtelpumpe mit Schlauch, z. B. PFT G4.
- Die angemischte Schlämme auf der gut vorgewässerten Fläche verteilen und mit Moosgummiwischern in den Fugen hohlraumfrei einarbeiten. Bei Arbeitsunterbrechung von mehr als 20 Minuten ist der Mörtelschlauch zu leeren. Ein Aufheizen der Mörtelschläuche durch direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Nachbehandlung

- In der Aushärtungsphase ist der Pflasterfugenmörtel vor Zugluft, Frost, Schlagregen, direkter Sonneneinstrahlung (schnelle Austrocknung) zu schützen und ggf. mit einem Vlies abzudecken und feucht zu halten.

Lagerung

- Witterungsgeschützt, kühl, jedoch frostfrei und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Entsorgung

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen

- Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren und dem Recycling zuführen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.

Allgemeine Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Hinweise

- Bei verschiedenen Steinoberflächen können Zementschleier zurückbleiben, deshalb sind immer Probeflächen anzulegen.
- Das Material ist aus natürlichen Rohstoffen hergestellt die Farbschwankungen aufweisen können. Daher sind Farbunterschiede unvermeidbar und kein Grund zur Beanstandung. Auch unterschiedliche Feuchtigkeitsgrade aus der Unterkonstruktion und dem Fugenmörtel können Farbunterschiede zur Folge haben. Für solche oder ähnliche Farbabweichungen im erstellten Fugennetz können wir keine Gewährleistung übernehmen.
- Die hier angegebenen Verbrauchswerte wurden bei exakt geraden Steinflanken errechnet. Diese Werte können sich deutlich nach oben oder unten verändern, wenn die tatsächliche Steinform abweicht. Verbindliche Verbrauchsmengen sind durch Ermittlung einer Schnittmenge an einer Musterfläche festzulegen.

Sicherheitshinweise

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform

Varianten	Materialverbrauch	Artikelnr.	EAN / GTIN
ZFM 800 grau - 25 kg	siehe Tabelle Materialverbrauch	42 St./Palette	J0202025 4250935100887

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. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM
zum Download



aktuelles Sicher-
heitsdatenblatt

JURALITH Baustoff-GmbH

Deuerlinger Straße 43

93351 Painten

Telefon: +49 9499 941810

info@juralith.com

www.juralith.com