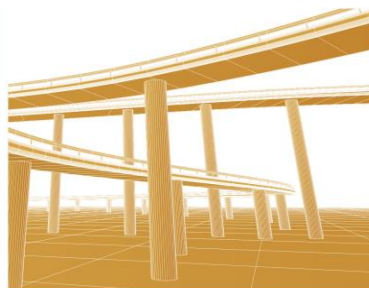


Planol® Bettungsmörtel S

BESCHLEUNIGTER BETTUNGSMÖRTEL



ZUR PFLASTERBETTUNG

Planol® Bettungsmörtel S ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, mit kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Gemäß ZTV Wegebau¹ entspricht **Planol® S** dem Bettungstyp 1 und ist für die Nutzungsklassen N 1, N 2 und N 3 geeignet. Körnung 0 - 2 mm.

Anwendung

Planol® Bettungsmörtel S wird als Bettungsmörtel dann eingesetzt, wenn schnelle Verkehrsfreigabe bzw. Arbeitsfortschritte gefordert sind, z.B. zur Herstellung von Gerinnen, Anlegen von Kleinpflasterungen bis 10 m², Umpflasterung von Einbauten im Straßenbelag, Pflasterreparaturen und bei niedrigen Temperaturen.

Produkteigenschaften

Planol® Bettungsmörtel S

- ist geeignet als Bettungsmörtel für Pflasterungen mit mittlerer und schwerer Belastung
- kann 90 Minuten nach Verlegung belastet werden
- ist erdfeucht und plastisch zu verarbeiten
- für Aufbauhöhen bis 50 mm
- chromatarm gemäß 2003/53/EG
- ist frost-, tausalz- und ölbeständig
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei

Verarbeitung

1. Unterbau

Bei Ausführung von gebundenen Pflasterbelägen sind die einschlägigen Vorschriften, insbesondere der DIN 18318, der ZTV Wegebau und RStO² zu beachten. Wichtig ist ein ausreichend tragfähiger, den späteren Belastungen entsprechend ausgelegter Unterbau. Die Entwässerung des Oberbaus muss sichergestellt sein, bei dichter Tragschicht (z.B. Beton) ist die Entwässerung zu gewährleisten.

2. Wasseranspruch

ca. 14% das heißt etwa 3,5 Liter Wasser je 25-kg- Sack.

3. Mischen

Gemischt wird **Planol® Bettungsmörtel S** vorzugsweise in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufendem Handrührgerät und großem Mischkorb. Ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischbehälter geben, dann unter laufendem Rührwerk **Planol® Bettungsmörtel S** langsam hinzugeben. Mit der restlichen Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz auffüllen und gründlich, ca. 4 Minuten, mischen. Bitte nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet werden kann.

4. Hinweise

- Zur Haftungsverbesserung zwischen Pflaster und **Planol® Bettungsmörtel S** wird die Verwendung von **Planol® Haft** als Haftbrücke empfohlen, bei größeren Formaten ab ca. 20x20cm ist diese zwingend vorzunehmen, Verarbeitung gemäß Technischem Merkblatt **Planol® Haft**.
- Wird ein höherer Haftverbund zwischen Tragschicht und Bettungsmörtel benötigt, empfiehlt sich ebenfalls eine Verwendung von **Planol® Haft**.
- Die Zeiten sind temperaturabhängig und beziehen sich auf eine Temperatur von +20°C. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern sie.
- Nach Begehbarkeit kann die Verfugung unmittelbar erfolgen. Bei Einsatz von **Planol® Pflasterfugenmörteln** ist die Belastbarkeit nach einem Tag möglich.

5. Nachbehandlung

Freistehende Oberflächen sind gegen vorzeitiges Verdunsten zu schützen. Frisch eingebrachter Mörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden. Während der Verarbeitung und der Erhärtungsphase darf die Material-, Umgebungs- und Objekttemperatur nicht unter + 1°C absinken und nicht über 30°C ansteigen. **Planol® Bettungsmörtel S** muss vor dem ersten Durchfrieren eine Mindestdruckfestigkeit von $\geq 5,0$ N/mm² erreichen.

Verbrauch

etwa 1.900 kg Trockenmörtel ergeben 1 m³ Frischmörtel. Für 1 m² werden pro cm Schichthöhe ca.19 kg Trockenmörtel benötigt.

Lagerung

Kühl, trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstelldatum siehe Sackaufdruck)

Lieferform

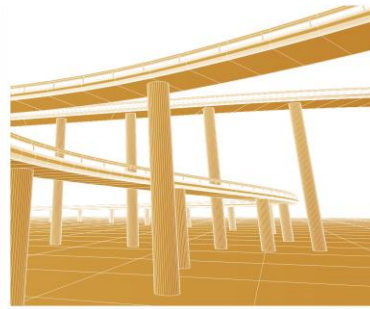
25 kg Papier/PE-Säcke mit
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

¹= ZTV Wegebau zu beziehen beim FGSV-Verlag, Köln, www.fgsv-verlag.de

²= RStO „Richtlinie für den Straßenoberbau“, FGSV Verlag, Köln

Planol® Bettungsmörtel S

BESCHLEUNIGTER BETTUNGSMÖRTEL



ZUR PFLASTERBETTUNG

Technische Daten

Planol® Bettungsmörtel S	
Druckfestigkeit 2 Stunden, 1, 7 und 28 Tage	≥ 5 N/mm ² ≥ 10 N/mm ² ≥ 45 N/mm ² ≥ 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit 2 Stunden, 1, 7 und 28 Tage	≥ 1,5 N/mm ² ≥ 2,0 N/mm ² ≥ 5,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit 28 Tage	≥ 1,5 N/mm ²
Konsistenz	erdfeucht/plastisch
Bettungshöhe	30 – 50 mm
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1

Weitere Produkte

Für die Pflasterbettung und -reparatur stehen weitere erprobte Produkte von P & T zur Verfügung, zum Beispiel

Planol® Bettungsmörtel 454, wasserundurchlässig

Planol® Bettungsmörtel DF (drainfähig)

Planol® Plast für die Verfugung mit der Kelle

Planol® Pflasterfugenmörtel in verschiedenen Farben

Topolit® Bitumenfix Reparatursphalt

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtorschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

12/2023

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Bataverstraße 95 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de