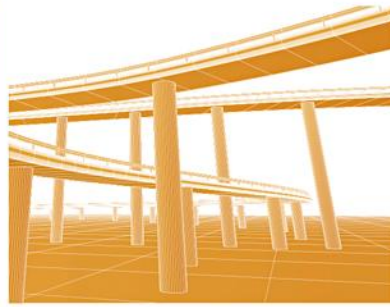


# Planol® Bettungsmörtel DF

DRAINFÄHIGER VERLEGEMÖRTEL



## ALS PFLASTERBETTUNG

**Planol® Bettungsmörtel DF** ist eine gebrauchsfertige, trassmodifizierte, drainfähige Trockenmischung auf Zementbasis für wasserdurchlässige und gebundene Tragschichten für Natur- und Betonsteinpflaster und Betonsteinplatten. Körnung 0 - 4 mm. Gemäß ZTV Wegebau<sup>1</sup> entspricht **Planol® DF** dem Bettungstyp 2 und den Nutzungsklassen N 1, N 2 und N 3, sowie der DIN EN 13813; CT 25-F4

### Anwendung

**Planol® DF ist ein Bettungsmörtel**, besonders für Pflaster- und Plattenbeläge für leichte und mittlere Belastung. Die Tragfähigkeit bei starker Verkehrsbelastung ist eingeschränkt.

### Produkteigenschaften

#### Planol® DF

- hat eine spezielle Sieblinie, die es ermöglicht, wasserdurchlässige gebundene Tragschichten mit einem Hohlraumgehalt von 15 % bis 20 % herzustellen
- ist wasserdurchlässig
- ist chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
- ist geeignet für Aufbauhöhen von 20 – 70 mm

### Verarbeitung

#### 1. Vorbemerkung

Bei der Ausführung von gebundenen Pflasterbelägen sind die einschlägigen Vorschriften, insbesondere der DIN 18318, RStO<sup>2</sup> und der ZTV Wegebau zu beachten. Die Entwässerung des Oberbaus muss sichergestellt sein, bei dichter Tragschicht (z.B. Beton) ist die Entwässerung zu gewährleisten.

#### 2. Wasseranspruch

ca. 8%, das heißt etwa 2,00 Liter auf einen 25-kg-Sack.

#### 3. Mischen

Gemischt wird **Planol® Bettungsmörtel DF** in handelsüblichen Freifall- oder Zwangsmischern mit sauberem Wasser zu einem klumpenfreien, erdfeuchten bis leicht plastischen Mörtel. Bitte nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet werden kann.

**Mischzeit:** 3 Minuten

#### 4. Hinweise

- Zur Haftungsverbesserung zwischen Pflaster und **Planol® Bettungsmörtel DF** wird die Verwendung von **Planol® Haft** als Haftbrücke empfohlen, bei größeren Formaten ab ca. 20x20cm ist diese zwingend vorzunehmen, Verarbeitung gemäß Technischen Merkblatt **Planol® Haft**.
- Wird ein höherer Haftverbund zwischen Tragschicht und Bettungsmörtel benötigt, empfiehlt sich ebenfalls eine Verwendung von **Planol® Haft**.
- **Planol® DF** kann bei Temperaturen von +5°C bis +30°C verarbeitet werden.
- Die Verfugung frisch verlegten Pflasters kann unmittelbar nach Begehbarkeit erfolgen. Leichte Belastungen sind frühestens nach 7 Tagen möglich, eine volle Belastung nach 28 Tagen.
- Bei Bauweisen auf abgedichteten Untergründen ist durch entsprechende Gefälleneigung für die Abführung einsickernden Wassers zu sorgen.

#### 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 + 5°C absinken und nicht über 30°C ansteigen. **Planol® DF** muss vor dem ersten Durchfrieren eine Mindestdruckfestigkeit von  $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$  erreichen.

#### Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12 Liter Nassmörtel. Für 1 m<sup>2</sup> werden ca. 20 kg je cm Schichtdicke benötigt.

#### Lagerung

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

#### Lieferform

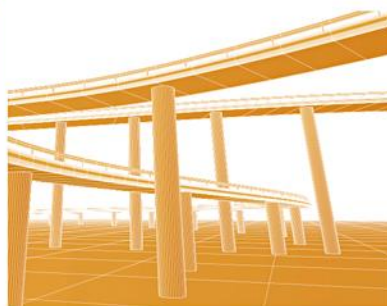
25 kg Papier/PE-Säcke mit  
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

<sup>1</sup> = ZTV Wegebau zu beziehen beim FGSV-Verlag, Köln, [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

<sup>2</sup> = RStO „Richtlinie für den Straßenoberbau“, FGSV Verlag, Köln

# Planol® Bettungsmörtel DF

DRAINFÄHIGER VERLEGEMÖRTEL



ALS PFLASTERBETTUNG

## Technische Daten

Planol® DF	
<b>Druckfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Haftzugfestigkeit</b> 28 Tage	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Versickerbare Regenspende</b>	≥ 2583 l/(s x ha)
<b>Konsistenz</b>	erdfeucht
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	CT C25-F4
<b>Verarbeitungszeit*</b>	ca. 90 Minuten
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 5°C bis + 30°C
<b>Baustoffklasse</b>	A1 – DIN EN 13501-1

\*Die Zeiten sind temperaturabhängig und beziehen sich auf eine Temperatur von +20° C. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern sie

## Weitere Produkte

Für Bettung und Verfügung von Pflasterflächen steht eine Reihe weiterer erprobter Produkte von P & T zur Verfügung, z. B. **Planol® Bettungsmörtel 454**, wasserundurchlässig **Planol® Pflasterfugenmörtel** in verschiedenen Farben **Topolit® Bitumenfix** Reparaturasphalt



Planol® Bettungsmörtel DF trägt das CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813

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 leicht variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindrucke. 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.

05/18

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

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