

# Planol® Bettungsmörtel DF

Planol® Bettungsmörtel DF ist eine gebrauchsfertige, drainfähige Trockenmischung auf Zementbasis für wasserdurchlässige und gebundene Tragschichten für Natur- und Betonsteinpflaster, sowie Betonsteinplatten. Körnung 0-4 mm und 0-8 mm

## Anwendung

Planol® Bettungsmörtel DF ist ein Bettungsmörtel, besonders für Pflaster- und Plattenbeläge für leichte und mittlere Belastung ausgelegt. Die Tragfähigkeit bei starker Verkehrsbelastung ist eingeschränkt. Bei Bauweisen auf abgedichteten Untergründen ist für die Abführung des einsickernden Wassers zu sorgen. Stehendes Wasser ist auf undurchlässigen Unterlagen durch entsprechendes Gefälle zu vermeiden

## Eigenschaften

Die spezielle Sieblinie des drainfähigen Bettungsmörtels ermöglicht die Herstellung von wasserdurchlässigen und gebundenen Tragschichten mit einem Hohlraumgehalt von 15%-20%. Dies vermindert die Gefahr, dass gefrierendes Stauwasser zu Frostschäden und Ausblühungen führt.

Wasserdurchlässigkeit:

≥ 2583 l/(s x ha) Mittelwert

(an einer 6 cm dicken Mörtelplatte geprüft)

chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

Planol® Bettungsmörtel DF Korngröße 0-4 mm für Aufbauhöhen von 20 bis 70 mm

Planol® Bettungsmörtel DF Korngröße 0-8 mm für Aufbauhöhen von 40 bis 150 mm.

## Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	Biegezugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>
24 Stunden	10	2,5
3 Tage	25	3,5
7 Tage	30	4,0
28 Tage	40	5,5

Planol® Bettungsmörtel DF ist ein geprüfter Bettungsmörtel. Amtl. Prüfzeugnisse der MPA NRW liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden.

## Verarbeitung

### 1. Vorbemerkung

Bei der Ausführung von gebundenen Pflasterbelägen muß besonders darauf geachtet werden, dass die Verlegung nach den einschlägigen Vorschriften, insbesondere der DIN 18318 und RStO, erfolgt.

### 2. Wasseranspruch

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

### 3. Mischen

Planol® Bettungsmörtel DF ist in handelsüblichen Freifall- oder Zwangsmischern mit sauberem Wasser zu einer klumpenfreiem, erdfeuchtem bis leicht plastischem Mörtel zu mischen. Nach einer Gesamtmischzeit von 3 Minuten ist Planol® Bettungsmörtel DF gebrauchsfertig. Es ist darauf zu achten, dass nur soviel Planol® Bettungsmörtel DF angemischt wird, wie für den Arbeitsvorgang benötigt wird. Der Einsatz von Planol® Bettungsmörtel DF wird empfohlen bei Temperaturen von +5° C bis +30° C.

### Verarbeitungszeit

ca. 3-4 Stunden bei +20° C Umgebungstemperatur, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

### Ergiebigkeit

Ein 25 kg Sack ergibt ca. 15 Liter Nassmörtel.  
Eine Tonne ergibt ca. 600 Liter Nassmörtel.

### 4. Nachbehandlung

Freistehende Oberflächen sollten gegen vorzeitiges Verdunsten geschützt werden. Frisch eingebrachter Mörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

### Verbrauch

ca. 18 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke.

### Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

### Lieferform

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



P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | info@eurogrout.de | www.eurogrout.de

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von +20°C. Tiefere Temperaturen verzögern, höhere beschleunigen den Festigkeitsanstieg. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.