

Planol® Bettungsmörtel

Planol® Bettungsmörtel sind gebrauchsfertige Trockenmischungen auf Zementbasis. Körnung 0-4 mm (Typ 354) bzw. 0-8 mm (Typ 358).

Anwendung

Planol® Bettungsmörtel werden eingesetzt zur Verlegung von Natursteinen, Betonsteinplatten, Treppenstufen und Fensterbänken für mittlere Belastungen.

Eigenschaften

Planol® Bettungsmörtel

- sind in erdfeuchter und plastischer Konsistenz verarbeitbar
- sind frost- und tausalzbeständig
- Planol® 354 für Aufbauhöhen bis 50 mm
- Planol® 358 für Aufbauhöhen von 50 bis 150 mm

Verarbeitung

1. Unterbau

Bei Ausführung von gebundenen Pflasterbelägen muss besonders darauf geachtet werden, dass die Verlegung nach den einschlägigen Vorschriften, insbesondere der DIN 18318 und RStO* erfolgt. Wichtig ist ein ausreichend tragfähiger, den späteren Belastungen entsprechend ausgelegter Unterbau.

2. Wasseranspruch

Allgemein: 12%-13%, das heißt 3,00-3,25 Liter Wasser je 25-kg-Sack. Für Siloware 120-130 Liter je Tonne.

3. Mischen

Im Zwangsmischer oder mit langsam laufendem Handrührgerät und großem Mischkorb. 2/3 der Wassermenge in den Mischbehälter geben, dann unter laufendem Rührwerk Planol® Bettungsmörtel langsam hinzugeben. Mit restlicher Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz auffüllen. Nach der Gesamtmischzeit von etwa 4 Minuten ist der Mörtel gebrauchsfähig. Eine Verarbeitung aus dem Silo mit Untersilo-Mischwelle ist möglich.

Verarbeitungszeit

ca. 2 Stunden bei +20° C Umgebungstemperatur, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

4. Folgearbeiten

Sobald die Pflasterflächen begehbar sind, kann die Verfugung erfolgen. Eine leichte Belastung der Flächen ist frühestens nach 7 Tagen, eine volle Belastung nach 28 Tagen möglich.

Verbrauch

etwa 1.800 kg Trockenmörtel ergeben 1 m³ Frischmörtel. Für 1 m² werden pro cm Aufbau etwa 18 kg Trockenmörtel benötigt.

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 oder als Frischmörtel aus nächstliegendem Mörtel-/Betonwerk

Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm ²			Bettungshöhe
	1 Tag	7 Tage	28 Tage	
Planol® 354	8	>20	>35	20- 50 mm
Planol® 358	9	>25	>35	50-150 mm
Planol® 454	45	>50	>60	30- 50 mm
Planol® S	25	>45	>50	30- 50 mm

*(RStO = Richtlinie für den Straßenoberbau, FGSV Verlag, Köln)



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 wurden bei +20° C ermittelt. 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.