Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI DUR 4 MM

Art.Nr.: 1550, 1570, 1600, 1620
Stand: 04.11.2019

Produkt: **Kalk-Zement-Mauermörtel**

Anwendung: Zum Mauern von Ziegeln, Blähton, Betonsteinen etc.

Eigenschaften: Mauermörtel für rationelle Verarbeitung mit gleichbleibender Qualität.

Zusammensetzung: Kalkhydrat, Zement, Kalksteinsand 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

Materialverbrauch	je nach zu verarbeitendem Mauerwerk
Ergiebigkeit	1 Sack = ca. 24 l Nassmörtel
	1 to = ca. 600 l Nassmörtel
Auftragsstärke	ca. 12 mm Lagerfugendicke
Wasserbedarf	ca. 5 Liter reines Wasser/Sack
Druckfestigkeit	DUR 100 ca. 10 N/mm² (Mörtelklasse M10)
	DUR 50 ca. 5 N/mm² (Mörtelklasse M5)
Wärmeleitzahl λ	1,11 W/(m·K)

Normen:
Europäische Norm EN 998-2 (M5, M10)

Verarbeitungstemperatur:
Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C betragen.

Verarbeitung:
Durchlaufmischer, Freifallmischer

Anmischen:
PROFI DUR 4 mm wird durch den am Silo angeflanschten Durchlaufmischer MAT D 40 (Leistung ca. 40 l Mörtel/Minute) angemischt. Das Anmischen von Sackware erfolgt mit dem Freifallmischer (Mischzeit 3–5 Minuten) oder mit dem handlichen Durchlaufmischer MAT D 20 (Leistung ca. 20 l Mörtel pro Minute).

Arbeitstechnik:
PROFI DUR 4 mm wird als durchgehendes Mörtelband – im Mittel ca. 12 mm dick aufgetragen. Den Verbrauch entnehmen Sie bitte den Mengenangaben der Mauerwerkshersteller (siehe deren technische Datenblätter).

Hinweise:
Es dürfen keine anderen Materialien (wie z. B. Zement oder Frostschutzmittel) beigegeben werden. Es ist während der Verarbeitung und der Erhärtung des Mörtels unbedingt für einen ausreichenden Witterungsschutz zu sorgen (Abdecken)!

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Qualitätssicherung:
Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle und jährlich externe Inspektion.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
1550	PROFI Dur 50 (5 N/mm²) Silo (lose)
1570	PROFI Dur 50 (5 N/mm²) Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette
1600	PROFI Dur 100 (10 N/mm²) Silo (lose)
1620	PROFI Dur 100 (10 N/mm²) Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

Lagerung:
Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar. Kühl, jedoch frostfrei lagern.

Entsorgung:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.