



## Greisel Plansteinmörtel

Mauermörtel M 10 nach DIN EN 998-2  
Dünnbettmörtel – DIN V 18580 – DM

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von Mauerwerk aus Greisel Porenbeton Plansteinen.

### Technische Daten

Druckfestigkeit:	M 10
Haftscherfestigkeit:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Wasseraufnahme:	$\leq 0,25 \text{ kg/(m}^2 \times \text{min}^{1/2})$
Chloridgehalt:	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ :	15/35 (Tabellenwert nach EN 1745)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry, mat}}$	0,53 W/(m K) für P = 50 % 0,58 W/(m K) für P = 90 % (Tabellenwerte nach EN 1745)
Dauerhaftigkeit:	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für nicht angreifender Umgebung nach EN 998-2 Anhang B
Wasserbedarf:	ca. 2,8 l je 9,5 kg-Gebinde
Verarbeitbarkeitsdauer:	Etwa 4 Stunden
Verarbeitbarkeitstemperatur:	> +5°C bis +25°C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
pH-Wert:	>11,0
Brandverhalten:	A 1

Die technischen Angaben und Daten beziehen sich auf +20°C und 50 % r. F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Zeiten.

### Eigenschaften

- Leicht verarbeitbar
- Geschmeidig
- Hydraulisch abbindend
- Bei sachgerechter trockener Lagerung ab Herstellungsdatum mindestens 6 Monate chromatarm gemäß 2003/53/EG

### Verbrauch:

Ca. 9,5 kg Trockenmörtel je m<sup>3</sup> Mauerwerk bei einer Steinhöhe von 24,9 cm

<b>Verarbeitung:</b>	Greisel Plansteinmörtel wird mit einem langsam laufenden Rührquirl zu einem knollenfreien Mörtel angerührt. Man legt etwa 2,8 l Wasser vor und streut unter ständigem Mischen den Gebindeinhalt ein. Nach einer Reifezeit von 5 Minuten wird nochmals aufrührt. Danach kann der Mörtel bis zu 4 Stunden verarbeitet werden. Voraussetzung für ein einwandfreies Planstein-Mauerwerk ist die fluchtgerechte Ausrichtung der ersten Steinlage; diese wird mit Greisel Anlegemörtel auf einer Isolierbahn erstellt.
<b>Materialbasis</b>	Zement nach DIN EN 197-1, Zuschlag nach DIN EN 13139, Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
<b>Lieferform</b>	In mehrlagigen Papiersäcken à 9,5 kg, 84 Gebinde/Euro-Palette
<b>Haltbarkeit:</b>	Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken gelagert, etwa 6 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde wieder verschließen.
<b>Hinweise</b>	Außer reinem Wasser darf nichts zugegeben werden. Den abbindenden Mörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen schützen. Greisel Plansteinmörtel enthält Zement; reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen, bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen. GISCODE ZP 1

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien, DIN-Normen und technischen Merkblätter zu berücksichtigen. Wir übernehmen die Gewähr für die Qualität unserer Erzeugnisse. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers, bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar

Stand: 08/2013