

Anwendung der Bisotherm Mörtelprodukte

Die verschiedenen Bisotherm Mörtelprodukte sind jeweils für die Anwendung mit den entsprechenden Bisotherm Mauersteinen / Plansteinen vorgesehen. Es gilt die nachfolgende Zuordnung von Mörtel und Steinen:

Bisoplan Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7020):

Der Bisoplan DBM ist nach den jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen zu verwenden für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinien:

- Bisoplan
- Bisoplan PLUS
- Bisomark
- Bisomark PLUS
- Bisogreen
- Varioplan

Bisoplan DBM kann auch für Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan verwendet werden.



Produktbezeichnung		Bisoplan-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	14
Ergiebigkeit	l/Sack	20
Palettenbesatz	Sack/Pal.	50
Bestell-Nr.		7020

Normaplan Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7030):

Der Normaplan DBM ist nach den jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen ausschließlich für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinien zu verwenden:

- Normaplan Hbl
- Normaplan Vbl

Alternativ kann auch Bisoplan DBM für Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan (Hbl und Vbl) verwendet werden.



Produktbezeichnung		Normaplan-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	18
Ergiebigkeit	l/Sack	14,5
Palettenbesatz	Sack/Pal.	54 / 56
Bestell-Nr.		7030

Bisophon Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7025):

Der Bisophon DBM ist nach der bauaufsichtlichen Zulassung ausschließlich für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinie zu verwenden:

- Bisophon Planelemente



Produktbezeichnung		Bisophon-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	20
Ergiebigkeit	l/Sack	14,5
Palettenbesatz	Sack/Pal.	20
Bestell-Nr.		7025

Leichtmauermörtel LM 21 (Artikel-Nr.: 2035):

Der Bisotherm Leichtmauermörtel LM 21 (M5) wird zur Verwendung empfohlen bei Mauerwerk aus Steinen der Produktlinie:

- Bisoclassic SFK 2 und 4

Bei Mauerwerk aus Bisoclassic Steinen ist bei SFK 2 und 4 generell ein LM 21 zu verwenden, bei SFK 6 auch ein LM 36.



Produktbezeichnung		Leichtmauermörtel LM 21
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	17,5
Ergiebigkeit	l/Sack	30
Palettenbesatz	Sack/Pal.	45
Bestell-Nr.		2035

Kimm-Mörtel wärmedämmend (Artikel-Nr.: 7045):

Der Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10 ($\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,17 \text{ W/(mK)}$), wird zur Verwendung empfohlen als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmsschicht) bei Planstein-Mauerwerk aus Steinen der Produktlinie:

- Bisoplan
- Bisoplan PLUS
- Bisomark
- Bisomark PLUS
- Bisogreen
- Varioplan
- Bisotherm Kimmsteine

Der Bisootherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10 ($\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,17 \text{ W/(mK)}$), kann auch als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmsschicht) bei Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan und Bisophon-Planelemente verwendet werden.

Der Mörtel der Ausgleichsschicht bei Plansteinmauerwerk mit DBM muss immer mindestens der Mörtelfestigkeit M 10 nach DIN EN 998-2 entsprechen.



Produktbezeichnung		Bisootherm-Kimm-Mörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	15,0
Ergiebigkeit	l/Sack	23,0
Palettenbesatz	Sack/Pal.	40
Bestell-Nr.		7045

Biso-Normalmörtel (Artikel-Nr.: 2034):

Der Bisootherm Normalmörtel (M 10) wird zur Verwendung empfohlen bei Mauerwerk aus Steinen der Produktlinien:

- Bisobims
- Bisophon

Der Bisootherm Normalmörtel (M 10) wird auch empfohlen als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmsschicht) bei Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan.

Der Mörtel der Ausgleichsschicht bei Plansteinmauerwerk mit DBM muss immer mindestens der Mörtelfestigkeit M 10 nach DIN EN 998-2 entsprechen.



Produktbezeichnung		Biso-Normalmörtel M10
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	30
Ergiebigkeit	l/Sack	21
Palettenbesatz	Sack/Pal.	36
Bestell-Nr.		2034

Offene Stoßfugen > 5mm:

Nach DIN EN 1996/NA gelten folgende Regelungen:

- Vermauern ohne Stoßfugenvermörtelung :
„Die Steine sind stumpf oder mit Verzahnung durch ein Nut- und Federsystem ohne Stoßfugenvermörtelung knirsch zu verlegen bzw. ineinander verzahnt zu versetzen.“
- „Bei Stoßfugenbreiten > 5 mm müssen die Fugen beim Mauern beidseitig an der Wandoberfläche mit einem geeigneten Mörtel verschlossen werden.“

Welcher Mörtel als „geeignet“ anzusehen ist, wird hier nicht näher ausgeführt.

Es wird empfohlen folgende Mörtel zu verwenden:

- Wärmedämmendes Mauerwerk:
Schließen der Fugen > 5 mm mit Leichtmauermörtel LM 21 (z.B. Bisotherm Leichtmauermörtel LM 21) oder mit Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10.
- Nichtwärmedämmendes Mauerwerk:
Schließen der Fugen > 5 mm mit Mörtel M 10 (z.B. Biso Normalmörtel M 10 oder Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10).
Bei SFK 2 und 4 auch mit Mörtel M 5 möglich.