



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 (Kimmschicht) bei Planstein-Mauerwerk aus Steinen der Produktlinie:

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

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

- Bisobims
- Bisophon

Der Bisotherm Normalmörtel (M 10) wird auch empfohlen als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmenschicht) 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.



Bisotherm[®]

Technische Information Bisotherm Mörtelprodukte

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.