



Mörtel-/Klebersysteme

**MortaColl® BAM 35-FS**

## MortaColl® BAM 35-FS

**Extrem spannungsarme Silikat-Bodenausgleichsmasse zum Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund und Einbetten von Dünnschichtheizungen von 1 bis zu max. 35 mm. Systemprodukt des Fußbodenheizungs- und -kühlsystems SlimaTherm® sowie zudem für den Außenbereich einsetzbar z.B. zum Ausgleich auf vorhandenen Bitumenabdichtungen.**

### Eigenschaften

- Hoch fließfähig
- Schnell erhärtend
- Leicht verlaufend
- Schichtstärken von 1 bis 30 mm, partiell bis 35 mm
- Extrem spannungsarm – gegen Null – durch die innovative HST-Technologie
- Belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 12 Stunden
- Belegereif bei Teppich und PVC-Böden nach ca. 24 Stunden
- Belegereif bei Parkett und Laminat nach ca. 48 Stunden
- Auch maschinell zu verarbeiten
- Sehr emissionsarm EC 1+ R

### Anwendungsbereich

- Im Dauernassbereich mit anschließender Verbunddichtbahn DimaMat® VDB 1000 oder aller DimaSeal®-Abdichtungen kombinierbar und einsetzbar für den Innen- und Außenbereich zum Ausgleich auf vorhandenen Bitumenabdichtungen
- Aufgrund der hohen Materialsicherheit und Spannungsarmut ideal auch zum Ausgleichen bei alten, tragfähigen Untergründen oder in der termingebundenen Renovierung und Sanierung
- für Innenbereiche (im SlimaTherm®-System) sowie Außenbereiche (im DimaSeal®-System)



**Mörtel-/Klebersysteme**  
**MortaColl® BAM 35-F5**

**Technische Daten**

Körnung:	0 – 1 mm
Festigkeitsklasse:	CT-C25-F5 gem. EN 13813 / DIN18560
Biegezugfestigkeit:	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C (Luft-, Material und Untergrundtemperatur)
Abriebwiderstand nach BCA:	AR 0,5
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten
Mischzeit:	ca. 1 Minute
Wasserbedarf:	ca. 5,3 bis 5,9 l je 25 kg, im Mittel 5,6 l
Reifezeit:	ca. 2 Minuten
Schichtdicken:	1 bis 30 mm (partiell bis 35 mm)
Begehbarkeit:	nach ca. 5 Stunden (je nach Temperatur und Baustellenbedingungen)
Verlegereife für Fliesen:	nach ca. 12 Stunden (oder wenn begehbar)
Belegereife f. dampfdichte Beläge:	Siehe Tabelle S. 3 und 4
Ergiebigkeit:	ca. 15,5 l je 25 kg
Verbrauch:	ca. 1,6 kg / m <sup>2</sup> / mm-Schichtdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25 kg Sack

**Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss tragfähig, verlegereif, trocken, schwingungs- und rissfrei, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z.B. Farbanstriche, Öle etc.) sein. Je nach Untergrund ist evtl. eine Grundierung erforderlich – bitte hierzu mit Rücksprache der STBS®-Anwendungstechnik.



**Mörtel-/Klebersysteme**  
**MortaColl® BAM 35-FS**

**Verlegekurzanleitung**

1. Den Sackinhalt (25 kg) mit ca. 5,2 bis max. 6 Liter sauberem Wasser knollenfrei zu einer fließfähigen Konsistenz anmischen. Hierzu 3/4 der Wassermenge vorgeben und mittels geeignetem Rührquirl ca. 30 Sekunden mischen. Dann die Restwassermenge zugeben und nochmals ca. 30 Sekunden mischen. Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten den Mörtel nochmals kurz aufrühren.
2. Es ist nur so viel Material anzumischen, wie in der Verarbeitungszeit konsistenzgerecht eingebracht werden kann. Dabei ist darauf zu achten, dass das Material mit dem Glätter oder Gummischieber intensiv „in den Boden“ eingewalkt und verteilt wird. Anschließend mit einem geeigneten Rakel, harten Besen, Stachelwalze o. Ä. für eine optimale Nivellierung und Entlüftung des Materials sorgen.
3. Die frisch erstellten Flächen sind vor zu schneller Austrocknung (Zugluft, hohe Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung etc.) zu schützen.
4. Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Belegereife**

Das Erreichen der Belegreife hängt von der Baustellensituation, Schichtdicke und den Umgebungstemperaturen ab. Hohe Temperaturen beschleunigen, tiefe Temperaturen verlangsamen den Prozess. Die angegebenen Zeiten beziehen sich auf 21°C / 55% rel. LF.

Nachfolgende Beschichtung	Belegreife
Keramische Beläge	Nach ca. 12 Stunden im Verbund
Dampfdichte und feuchtigkeitsempfindliche Beläge, z.B. PVC, Parkett	Evtl. CM-Messung durchführen. Bei einer gemessenen Restfeuchtigkeit zwischen 2,5 – 3,0 CM % können dampfdichte Beläge verlegt werden. Hierzu beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise und Tabelle.

Hinweis: Der in der obigen Tabelle angegebene Restfeuchtigkeitsbereich ist maßgebend. Die nachfolgende Tabelle mit den angegebenen Zeitangaben wurde unter Laborbedingungen ermittelt und kann nur als richtungsweisend betrachtet werden.

Bei dünn-schichtigen Spachtelungen bis 3 mm ist die Belegreife für Fliesen nach ca. 4 Stunden erreicht, dampfdichte Beläge (z. B. Teppich- oder PVC-Böden) nach 24 Stunden und bei Parkett und Laminat nach 48 Stunden.

**Hinweise**

Die technischen Angaben beziehen sich auf 21°C / 55% relative Luftfeuchtigkeit. Optimale Fließigenschaften werden im Temperaturbereich von >10° C erzielt. Bei tieferen Temperaturen ist das Fließverhalten reduziert. In diesem Fall kein zusätzliches Anmachwasser dazugeben.



**BAUSYSTEME**  
Mit Sicherheit innovativ.



Mörtel-/Klebersysteme  
**MortaColl® BAM 35-FS**

**STBS Bausysteme GmbH & Co.KG**

Sudetenstraße 66  
64385 Reichelsheim

**Telefon** +49 6164 642774-6

**Telefax** +49 6164 642774-7

**E-Mail** [info@stbs-bausysteme.de](mailto:info@stbs-bausysteme.de)



**BAUSYSTEME**  
Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbe-  
reiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den  
Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine  
Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unse-  
rem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind  
verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für  
den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungs-  
fälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich  
genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die  
Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwen-  
det der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwen-  
dungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher  
die Beratung der STBS® Anwendungstechnik einzuholen,  
haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vor-  
liegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien,  
Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Voran-  
kündigung geändert werden und stellen nicht die vertrag-  
lich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und  
Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in  
eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von  
Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfeh-  
lung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger  
Produkte nicht aus, sofern Sie nicht als zur Anwendung  
mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden.  
Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaf-  
fenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen  
keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigen-  
schaften oder die Eignung des Produktes für einen kon-  
kreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht ab-  
geleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Anga-  
ben in unserem Informationsmaterial wird nur bei gro-  
bem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) ge-  
haftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsge-  
setz bleiben unberührt.